



REGIONE SICILIANA
Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Ufficio del Genio Civile
AGRIGENTO

Oggetto: Comune di Agrigento - Interventi urgenti per la rimozione dei detriti presenti nell'alveo del Vallone Cannatello, tratto compreso tra la via dei Fiumi e la foce.

PROGETTO ESECUTIVO

- 1) Documentazione amministrativa
- 2) **Relazione tecnica**
- 3) Elaborati grafici
 - a. Corografia
 - b. Ortofoto
 - c. Planimetria
- 4) Analisi prezzi
- 5) Elenco dei prezzi
- 6) Computo metrico estimativo
- 7) Capitolato speciale di Appalto
- 8) Piano di sicurezza e coordinamento
- 9) Cronoprogramma dei lavori

Agrigento li 13/12/2021

I Progettisti


(Geom. Salvatore Failla)


(Geom. Giuseppe Patti)

Il Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione


(F.D. Geom. Gianfranco Vullo)



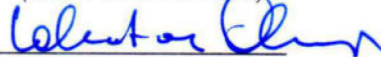
Regione Siciliana
Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
UFFICIO DEL GENIO CIVILE
AGRIGENTO

il presente progetto, approvato in linea tecnica ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 in data 14/12/2021 viene verificato e validato ai sensi dall' art. 26 del D.Lgs 50/2016,

Agrigento li 14/12/2021

Il Responsabile Unico del Procedimento

Funzionario Direttivo
(Geom. Salvatore Alessi)





Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Tecnico
Ufficio del Genio Civile di Agrigento

Oggetto: Comune di Agrigento- Interventi urgenti per la rimozione dei detriti presenti nell'alveo del Vallone Cannatello, tratto compreso tra la via dei Fiumi e la foce.

RELAZIONE

Premesse:

- Con nota del 26/05/2020, acquisita da quest'Ufficio al prot. n. 77632, il Sig. Cammilleri Carmelo, in qualità di rappresentante della ditta "Cammilleri Beach", richiedeva un intervento urgente per la sistemazione del Vallone Canne.

- Dalla suddetta nota si riscontrava che a seguito delle piogge verificatesi nel mese di ottobre 2019, il vallone, in corrispondenza della foce, dove in adiacenza risulta ubicato lo stabilimento balneare in concessione al Sig. Cammilleri, a causa dell'intasamento da detriti e vegetazione spontanea di vario tipo, aveva modificato il suo percorso naturale invadendo l'arenile provocando incendi danni allo stabilimento balneare.

- Da una ricerca, effettuata, il corso d'acqua risulta essere il vallone, "Cannatello" e non "Canne", il quale risulta essere iscritto al n° 123 nell'Elenco Regionale delle Acque di cui al DPR1503 del 1970.

Tutto ciò premesso, su disposizione dell'ing. Capo è stato effettuato un sopralluogo per verificare le condizioni idrauliche del sopraindicato corso d'acqua, riscontrando quanto segue.

Il Vallone, ha il suo inizio in corrispondenza della strada comunale denominata via dei Fiumi, dove riceve le acque bianche provenienti da una vasta area dell'abitato del Villaggio Mosè, attraverso uno scatolare ubicato sotto la stessa via. Durante il suo percorso verso valle, di circa 2,80 Km, incrocia diverse arterie comunali costeggiando numerose abitazioni private, sfociando, dopo aver costeggiato la via Magellano, nel mare Mediterraneo in località Dune.

Durante il sopralluogo si è riscontrato che l'alveo risulta essere realizzato in parte in terra battuta ed in parte cementificato (in adiacenza alla via degli Imperatori).

I tratti in terra battuta si presentano completamente invasi da detriti alluvionali e vegetazione spontanea Canne, cespugli, alberi che impediscono il normale deflusso delle acque, soprattutto durante la stagione invernale, mentre nel tratto cementificato la situazione risulta meno sfavorevole, infatti si notano solo la presenza di modeste quantità di detriti e qualche rifiuto solido-

urbano. Inoltre in corrispondenza della via Magellano il vallone risulta essere incanalato con uno scatolare sotto la sede stradale per un tratto di circa 30,00 m. Il suddetto scatolare non si è potuto ispezionare, a causa della fitta vegetazione presente all'imboccatura, sarà compito della D.L. valutare eventuali interventi occorrenti all'interno dello scatolare solo quando, appaltati i lavori, si procederà a ripulire l'area di accesso.

In corrispondenza delle foce, in vallone a causa dell'innalzamento della quota dell'arenile e delle folte vegetazione, forma una serie di anse, che in occasione di piogge anche di modeste intensità provocano l'allagamento dell'arenile fino ad interessare una struttura ricettiva regolarmente autorizzata, (Concessione demaniale marittima n 55/2019), causando ingenti danni così come documentato dallo stesso proprietario a questo Ufficio con nota n° 16471 del 27/01/2020.

Lavori da eseguire

Si ritiene indispensabile eseguire la pulitura, lo sgombero dei detriti alluvionali, la triturazione della vegetazione presente all'interno dell'alveo (canne ramaglie, alberi) il ripristino dell'alveo e degli argini, sia a monte che a valle, in particolare in prossimità degli attraversamenti stradali ed in corrispondenza degli insediamenti abitati, produttivi e turistici al fine di garantire il regolare deflusso delle acque, dei due corsi d'acqua.

I lavori previsti si eseguiranno in economia con liste di operai e mezzi meccanici.

I prezzi della manodopera e dei mezzi sono stati desunti dall'allegato dei mezzi d'opera allegato al prezzo regionale, anno 2019 e da regolari analisi prezzi comprensivi delle spese generali ed utile dell'impresa, nella misura complessiva del 26,50%

I mezzi previsti da impiegare saranno:

- Escavatore con potenza compresa tra 75 -120 Kw
- Autocarro con portata non inferiore a mc 16,00
- Mini escavatore munito di trincia della potenza fino a 40KW
- n° 2 operai

I lavori avranno una durata di 90 gg.

Espropriazioni:

L'intervento non interessa aree private, per sono previsti per la tipologia dei lavori da eseguire espropri e quindi alcuna indennità espropriativa.

Accesso ai luoghi:

Non è prevista apertura di alcuna strada di accesso diversa da quelle in atto esistenti, per consentire l'accesso ai luoghi dei mezzi meccanici.

Acquisizioni pareri:

Con nota prot. n° 179455 del 24.11.2021 il RUP ha convocato la Conferenza di Servizi, ai sensi dell'art. 5 della l.r. 12/2011, per la acquisizione di tutti i pareri degli Enti interessati al procedimento, necessari a consentire la validazione e l'approvazione in linea tecnica;

La seduta della Conferenza di Servizi è stata svolta in data 1/12/2021 nel corso della quale sono stati acquisiti i seguenti pareri:

- parere favorevole del Comune di Agrigento pervenuto con nota prot. n. 78046 del 29/11/2021;
- parere favorevole del Servizio Sanitario Nazionale - Regione Sicilia pervenuto con nota prot. n. 207563 del 30/11/2021;
- la Soprintendenza BB.CC.AA. relaziona:” *che l'intervento proposto in progetto, così come proposto, le opere non sono soggette ad autorizzazione paesagistica, qualora nel corso dei lavori si rendessero necessari eseguire interventi che non dovessero rientrare nel punto A.25 della L.R. suddetta, dovrà essere acquisita apposita autorizzazione paesagistica*”;
- con nota 184419 del 03/12/2021 è stato trasmesso il progetto al Dipartimento Regionale dell'Ambiente Struttura Territoriale Ambiente di Agrigento.

Con nota prot. 83349 del 10/12/2021 il Dipartimento Regionale dell'Ambiente Struttura Territoriale Ambiente di Agrigento esprime la disponibilità dei luoghi interessati dell'intervento, attraverso la consegna delle aree demaniali marittime all'Ufficio del Genio Civile di Agrigento, ai sensi dell'art. 34 del C.N. e 36 del R.C.N.

Elenco prezzi unitari

Nella suddetta perizia i prezzi unitari delle categorie di lavoro che compongono il computo metrico sono stati desunti dall'allegato dei mezzi d'opera allegato al prezzario regionale, anno 2019 e da regolari analisi prezzi comprensivi delle spese generali ed utile dell'impresa, nella misura complessiva del 26,50%

Il progetto dei lavori in argomento prevede la rimozione dei detriti alluvionali, che ostruiscono il normale deflusso delle acque dei canali, con adeguati mezzi meccanici, gli inerti ed i materiali, se in esubero, movimentati dall'area di intervento saranno conferiti presso discarica autorizzata.

Il quadro economico risulta il seguente:

SOMMANO I LAVORI		€ 120.190,71
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (1,223647% sui lavori)	1.470,71	
	a detrarre	1.470,71 € 1.470,71
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€ 118.720,00
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
iva 22%	26.441,96	
spese tecniche 80% del 2% c2 art. 113 G.Lgs 50/16	1.923,05	
spese tecniche 20% del 2% c2 art. 113 G.Lgs 50/16	480,76	
spese produzione progetto c1 art. 113 D.Lgs 50/16	500,00	
vigilanza cantiere c1 art. 113 D.Lgs 50/16	2.000,00	
contributo Autorità Vigilanza ANAC c65 e 67 art. 1 L, 266/05	30,00	
oneri conf. disc. rifiuti speciali comp. trasporto test cessione ed iva	5.000,00	
imprevisti ed arrotondamenti	11.433,52	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	47.809,29	47.809,29
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 168.000,00

Il progetto si compone dei seguenti elaborati:

Documentazione amministrativa

Relazione tecnica

Elaborati grafici

a. Corografia

b. Ortofoto

c. Planimetria

Analisi prezzi

Elenco dei prezzi

Computo metrico estimativo

Capitolato speciale di Appalto

Piano di sicurezza e coordinamento

Cronoprogramma dei lavori