



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

PROGETTO DEL SERVIZIO

Ai sensi dell'art. 23 commi 14 e 15 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i.

Affidamento per la progettazione definitiva ed esecutiva, studio geologico, sicurezza in fase di progettazione, indagini geologiche, geognostiche e prove di laboratorio, per i lavori di ammodernamento strade provinciali di collegamento tra la S.S.115 e la S.S.118, a servizio dei comuni della montagna "Strada Mare-Monti"-

3_Relazione illustrativa generale

**I Redattori
del progetto del servizio**

Dott. Gerlando Sciumè

Geom. Salvatore Alessi

**Il redattore del progetto del servizio e
Responsabile Unico del Procedimento**

Ing. R. Sebastiano Mistretta



Premesso che:

- In data 02 agosto 2017, è stato sottoscritto dall’Agenzia per la Coesione Territoriale, dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Dipartimento Regionale della Programmazione, dal Dipartimento delle Infrastrutture, delle mobilità e dei trasporti e da ANAS SpA, l'Accordo di Programma Quadro Rafforzato relativo agli “Interventi sulla rete viaria Siciliana gestita dal ANAS SpA, a valere sui fondi FSC 2000/2006 e 2014/2020, PAC 2007/2013.” L'Allegato 1 di detto Accordo comprende, tra l'altro, 20 interventi di progettazione, la maggior parte dei quali ancora non attivati. In tale contesto, in conseguenza di alcune emergenze segnalate dal territorio, con la direttiva prot. 4102/Gab del 07/05/2020, si è disposto: “di procedere alla sottoscrizione di un Accordo Istituzionale tra il Libero Consorzio Comunale di Agrigento e la Regione Siciliana, al fine di delegare quale stazione appaltante il Dipartimento Regionale Tecnico, per rendere esecutivo e cantierabile il progetto denominato: *“Lavori per il collegamento tra la S.S. 189 – S.S. 118- S.S. 115 a servizio dei Comuni della montagna - Strada Mare-Monti - tratto S.S. 115 - S.S. 118”*.”
- con nota prot. n. 64661 del 23/04/2020 l’Ufficio del Genio Civile di Agrigento, nelle more del perfezionamento della sottoscrizione dell’Accordo Istituzionale, ha richiesto al Libero Consorzio Comunale di Agrigento, il progetto preliminare, relazione geologica, eventuali sondaggi geognostici, prove geotecniche, nonché l’aggiornamento dell’importo di spesa dei lavori, per predisporre un progetto del servizio, ai sensi dell’art. 23 commi 14 e 15 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii., per l’affidamento, ad Operatori Economici ex art. 46 comma 1 dello stesso D.Lgs.50/2016, della progettazione definitiva/esecutiva dei lavori in oggetto;
- tra la Regione Siciliana e il Libero Consorzio Comunale di Agrigento è stato stipulato un Accordo Istituzionale, approvato con Determina del Commissario straordinario n° 135 del 13/10/2020;
- con nota n. 5861 del 29/04/2020 del Libero Consorzio Comunale di Agrigento assunta al prot. n. 66734 in data 29/04/2020 dall’Ufficio del Genio Civile di Agrigento, è stata trasmessa una copia in formato digitale del progetto in questione, redatto nell’anno 2008, e contestualmente è stato aggiornato l’elaborato economico *“12.1 calcolo sommario della spesa”* con l’adeguamento dei prezzi unitari di cui al prezzo vigente 2019, così come confermato per l’anno 2020 con D.A. dell’Assessorato Regionale Infrastrutture e Mobilità n° 1 GAB del 08 gennaio 2020, determinando l’importo complessivo dei lavori;
- con successiva nota n. 1352 del 28/01/2021 del Libero Consorzio Comunale di Agrigento assunta al prot. n. 15556 in data 29/01/2021 dall’Ufficio del Genio Civile di Agrigento, è stata

trasmessa una copia in formato digitale del progetto preliminare, corredato degli elaborati delle indagini geologiche e geotecniche eseguite.

L'Ufficio del Genio Civile di Agrigento è stato incaricato dal Dipartimento Regionale Tecnico a predisporre la procedura di gara per l'affidamento del servizio di architettura ed ingegneria per la progettazione definitiva/esecutiva, studio geologico e sicurezza in fase di progettazione, dei lavori di collegamento tra la S.S.189-S.S. 118 a servizio dei Comuni della Montagna "Strada Mare-Monti-Tratto S.S. 115-S.S. 118.

La presente relazione illustrativa, redatta ai sensi dell'art. 23 comma 15 del D.Lgs 50/2016, contiene la descrizione del contesto in cui è inserito il servizio.

Breve descrizione del progetto preliminare dei lavori

Il progetto preliminare prevede l'ammodernamento delle seguenti strade provinciali che attraversano i Comuni di:

- **Ribera:** dal Km 0,00 (bivio Borgo Bonsignore) al Km 7+300
- **Calamonaci:** dal Km 7+300 al Km 10+800
- **Bivona:** dal Km 10+800 al Km 14+400
- **Lucca Sicula:** dal Km 14+400 al Km 17+900
- **Palazzo Adriano (PA):** dal Km 17+900 al Km 25+00
- **Bivona:** dal Km 25+00 al Km 31+443

L'intero tracciato stradale ha uno sviluppo di Km. 31+443.

Il progetto prevede anche la realizzazione di 9 viadotti, l'ammodernamento di n. 2 viadotti e l'apertura di un breve nuovo tratto per il collegamento tra la SPC. 18 e la S.P 32 Ribera Cianciana.

Per permettere una migliore ed organica programmazione degli interventi è stata operata una suddivisione in tre lotti funzionali dell'intero tracciato stradale.

Il primo tratto si sviluppa dal Bivio Borgo Bonsignore sulla SS. 115 al Bivio sulla S.P. 34 denominato Nodo Lucca Sicula, Villafranca, Burgio. Il secondo ed il terzo tratto si collocano sulla S.P. 34 dal Nodo Lucca al Nodo SS.115.

In riferimento alle tipologie di classificazione delle strade di cui al D.M. 5/11/2001 la strada adeguata è classificata come:

CATEGORIA F. 1: Extraurbane locali;
Velocità di progetto: 40-100 Km/h,
Piattaforma: pari a mt 9.00,
pendenze: longitudinali massime 10%.

Il costo complessivo dell'opera da progettare è pari a **€85.540.000** così suddiviso:

Categoria d'opera	Codice	Descrizione	Costo
Infrastruttura per la mobilità	V.03	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	€ 47.775.000
Strutture	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.	€ 25.367.00
Fondazioni speciali	S.05	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	€ 12.418.000
Importo complessivo			€ 85.540.000

Oggetto dell'appalto

L'oggetto dell'appalto consiste nella redazione della progettazione definitiva/esecutiva e della valutazione di impatto ambientale, per l'intero tracciato stradale previsto nel progetto preliminare così come individuato nella premessa.

La stazione appaltante intende avvalersi dell'opzione di cui all'art. 23 comma 4 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.; pertanto dovrà essere redatto un progetto di livello esecutivo che comprenda anche tutti gli elementi previsti per il livello di progettazione definitiva, salvaguardando la qualità della progettazione.

Il progetto definitivo/esecutivo dovrà essere composto dai documenti elencati nel DPR 207/2010 – Parte II, Titolo II, Capo I, Sezioni III e IV.

Il servizio in argomento comprende anche:

- Indagini geognostiche, prove geofisiche e geotecniche, lungo l'intero tracciato;
- la predisposizione delle pratiche e lo svolgimento delle attività tecnico-amministrative necessarie per l'acquisizione di pareri/autorizzazioni/nulla-osta connessi allo sviluppo del progetto;
- l'assistenza tecnica alla stazione appaltante da prestarsi, presso la sede della stazione Appaltante o degli enti interessati, durante l'iter progettuale e approvativo del progetto.

Ammontare dell'appalto

L'importo complessivo del servizio posto a base di gara è di **€3.301.844,10** risultante dalla seguente tabella:

Descrizione delle prestazioni	CPV		Importo
Progettazione definitiva ed esecutiva	71311220-9	Importo a base di gara	€2.553.315,04
Studio geologico a supporto della progettazione	71351910-5	Importo a base di gara	€126.316,65
Sicurezza in fase di progettazione	71356000-8	Importo a base di gara	€356.413,24
Totale prestazioni principali a base di gara			€3.036.044,93
Indagini geognostiche	45111250-5	Importo a base d'asta	€144.143,46
		Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€2.722,06
Importo lavori indagini geognostiche a base di gara			€146.865,52
Prove di laboratorio sui terreni e sui materiali	71900000-7	Importo prove di laboratorio a base di gara	€118.933,65
Totale importo a base di gara: €3.036.044,93 + €146.865,52 + €118.933,65 =			€ 3.301.844,10

L'importo a base di gara è al netto di oneri previdenziali e assistenziali e IVA.

Gli importi delle prestazioni a base di gara sono stati calcolati ai sensi del Decreto Ministro della giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del Codice" (in seguito: D.M. 17/06/2016).

Gli importi dei lavori a base d'asta delle Indagini geognostiche, prove geotecniche e geofisiche sono desunti dall'apposito progetto di cui alla presente relazione tecnica.

La prestazione principale è quella relativa alla progettazione definitiva ed esecutiva .

Tempi di esecuzione

Il tempo utile per ultimare tutte le prestazioni comprese nell'appalto è fissato in giorni n. 300 (*trecento*) giorni effettivi naturali e consecutivi.

Tale tempo utile è suddiviso in 3 fasi:

I. Fase a) Svolgimento Indagini geognostiche , prove geotecniche e geofisiche e redazione Studio geologico a supporto della progettazione;

- 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi a decorrere dal giorno successivo alla data di sottoscrizione del verbale di consegna, ovvero, in caso di consegna parziale, dall'ultimo dei verbali di consegna.

II. Fase b) Svolgimento della redazione del progetto definitivo-esecutivo

- 150 (centocinquanta) giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla disposizione di avvio della progettazione definitiva da parte del DEC.

III. Fase c) Emissione degli elaborati in Revisione 1 a seguito dei pareri acquisiti

- 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi a decorrere dall'approvazione in linea tecnica del progetto definitivo/esecutivo.



Progetto del servizio per l'affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva, studio geologico, sicurezza in fase di progettazione, indagini geologiche, geognostiche e prove di laboratorio per i lavori di ammodernamento strade provinciali di collegamento tra la S.S.115 e la S.S.118, a servizio dei comuni della montagna "Strada Mare-Monti"

QUADRO ECONOMICO PROGETTO DEI SERVIZI IN AFFIDAMENTO

a	1.1 - Prestazione principale - Progettazione definitiva ed esecutiva	€	2.553.315,04	
	a1 - contributo Integrativo (4% su a)	€	102.132,60	
	a.2 - IVA 22% (su a+a.1)	€	584.198,48	
	Totale	€	3.239.646,12	€ 3.239.646,12
b	1.2 - Prestazione principale - Studio geologico a supporto della progettazione	€	126.316,65	
	b.1 - contributo Integrativo (4% su b)	€	5.052,67	
	b.2 - IVA 22% (su b+b.1)	€	28.901,25	
	Totale	€	160.270,57	€ 160.270,57
c	1.3 - Prestazione principale - Sicurezza in fase di progettazione	€	356.413,24	
	c1 - contributo Integrativo (4% su c)	€	14.256,53	
	c.2 - IVA 22% (su c+c.1)	€	81.547,35	
	Totale	€	452.217,12	€ 452.217,12
d	2.1 - Prestazione secondarie a supporto della progettazione - Indagini geognostiche	€	144.143,46	
	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	2.722,06	
	IVA 22%	€	32.310,41	
	Imprevisti	€	5.102,08	
	Totale	€	184.278,01	€ 184.278,01
e	2.2 - Prestazione secondarie a supporto della progettazione - Prove di laboratorio sui terreni e sui materiali	€	118.933,65	
	IVA 22%	€	26.165,40	
	Imprevisti	€	4.200,00	
		€	149.299,05	€ 149.299,05
f	Incentivo Spese tecniche c2 art. 113 D.Lgs. 50/16			€ 19.559,22
g	Per pubblicità gara di cui agli art. 72 e 73 del D.Lgs. 50/2016 compreso Iva al 22%			€ 20.000,00
h	Assicurazione Rup c4 art. 24 D.Lgs 50/16			€ 3.500,00
i	Vigilanza cantiere c1 art. 113 d.lgs 50/16 (Indagini geologiche)			€ 2.921,76
l	Per compensi ai componenti delle commissioni giudicatrici, compreso tasse, contributi e rimborso spese - articolo 77, comma 10 del d.lgs. 50/2016			€ 65.000,00
m	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - art. 1, commi 65 e 67 L. 266/2005			€ 1.230,00
	IMPORTO COMPLESSIVO	€		4.297.921,85