



**CONSORZIO
PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE GENERALE

OGGETTO: PROGETTO DEI SERVIZI PER L'ESECUZIONE DELLE PROVE, ESAMI ED ANALISI IN SITU E DI LABORATORIO SUI MATERIALI DA IMPIEGARE NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL "GRANDE PROGETTO DI COMPLETAMENTO DELL'AUTOSTRADA SIRACUSA-GELA LOTTO UNICO FUNZIONALE 6+7 E 8 ROSOLINI-ISPICA – VIADOTTI SCARDINA E SALVIA – MODICA"

CIG:

Approvazione Progetto Servizi e Scelta del Contraente.

DECRETO DIRIGENZIALE N. 22 /DG/2019

del 28 GEN 2020

PREMESSO:

- che è necessario affidare con urgenza la realizzazione del *servizio per l'esecuzione delle prove, esami ed analisi in situ e di laboratorio sui materiali da impiegare nell'esecuzione dei lavori di realizzazione del "grande progetto di completamento dell'Autostrada Siracusa-Gela Lotto Unico Funzionale 6+7 e 8 Rosolini-Ispica – Viadotti Scardina E Salvia – Modica"*;
- che con nota 173/DG del 09/04/2018, il Sottoscritto è stato nominato R.U.P. dei lavori di costruzione del lotto unico funzionale 6+7 e 8 Ispica Viadotti Scardina e Salvia Modica secondo Tronco Autostradale Siracusa – Gela di Km. 19+498,15;
- che con convenzione del 08/03/2018 prot. 56773 del 09/03/2018 Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento Regionale Tecnico l'ing. Giuseppe Di Grano dell'Ufficio del Genio Civile di Siracusa è stato nominato Direttore dei Lavori;
- che con contratto Rep. CAS n° 816/2015 registrato a Messina il 25/05/2015 al nn. 784 Serie I Fu affidato il servizio alla R.T.I. L&R Laboratori e Ricerche s.r.l. (mandataria) e M.T.R. Meccanica Terre e Rocce di Furia Filippo Claudio (mandante), con un ribasso d'asta pari al 67,0777% corrispondente ad un importo netto contrattuale di €. 718,850,078 comprensivi di €. 57,220,34 per oneri di sicurezza oltre iva;
- che per quanto sopra preso atto che il superiore Appalto della "R.T.I. L&R Laboratori e Ricerche s.r.l. (mandataria) e M.T.R. Meccanica Terre e Rocce di Furia Filippo Claudio (mandante)" è stato ormai ultimato e non c'è più disponibilità per procedere a tutte le prove previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, quindi si rende necessario la redazione di un nuovo progetto, che la Stazione Appaltante con la collaborazione della Direzione Lavori ha redatto per un nuovo affidamento di servizio con nuovo appalto di servizio.
- che il progetto di cui sopra è stato redatto dalla D.L. ing. Giuseppe Di Grano in collaborazione con l'Ufficio di D.L. Ing. Massimo Adamo, Geom. Filadelfio Di Fede e Geom. Paolo Ortisi, che ha la data del 13/12/2019;
- che il progetto di cui sopra - *per l'esecuzione del servizio di prove, esami ed analisi in situ ed in laboratorio sui materiali da impiegare nell'esecuzione dei lavori di realizzazione del "grande progetto di completamento dell'Autostrada Siracusa-Gela Lotto Unico Funzionale 6+7 e 8 Rosolini-Ispica – Viadotti Scardina E Salvia – Modica"* è composto dai seguenti elaborati:

1.	PE_GEN_ECO_01_A-	Relazione tecnica generale;
2.	PE_GEN_ECO_02_A-	Capitolato speciale d'appalto;
3.	PE_GEN_ECO_03_A-	Elenco Prezzi;
4.	PE_GEN_ECO_04_A-	Analisi Prezzi;
5.	PE_GEN_ECO_05_A-	Computo Metrico;
6.	PE_GEN_ECO_06_A-	Incidenza Manodopera;
7.	PE_GEN_ECO_07_A-	Elenco Prezzi Sicurezza;
8.	PE_GEN_ECO_08_A-	Computo Metrico Sicurezza;
9.	PE_GEN_ECO_09_A-	Quadro Economico;
10.	PE_GEN_ECO_10_A-	Schema di Contratto;
11.	-	Tavole grafiche.

- Che detto Progetto per il Servizio delle prove è stata computata una spesa complessiva per un importo complessivo di €. 2.572.482,83 di cui €. 1.966.089,80 per Lavori servizi a base d'Asta, ed €. 44.830,60 per oneri e costi della sicurezza non soggetti a base d'asta, per un totale di €. 1.921.259,20 per forniture dei Servizi delle Prove, ed €. 606.393,03 per somme a disposizione della Stazione Appaltante, con il seguente quadro tecnico Economico:

RIEPILOGO CAPITOLI		Importo subCap.	IMPORTO
Analisi e prove di laboratorio su misto stabilizzato e misto cementato (fondazione stradale)			865.337,06 €
Analisi e prove di laboratorio su rocce			100.140,20 €
Fondazione stradale - Prove in situ			245.268,00 €
Conglomerati Bituminosi			107.535,00 €
Prove sui calcestruzzi ordinari			330.220,00 €
Prove sui calcestruzzi freschi			60.000,00 €
Prove sui cementi, malte, gessi e calci idrauliche			11.576,80 €
Prove sugli acciai (tondo ad aderenza migliorata)			69.244,84 €
Prove sugli acciai armonici (fili o trecce in rotoli o barre in fasce)			17.631,00 €
Prove su reti e tralicci elettrosaldati			37.648,50 €
Prelievi e prove in situ sulle strutture in c.a. e muratura			34.748,80 €
Prove su pali e micropali			15.318,00 €
Settore geosintetici			6.221,00 €
	Membrane e Guaine impermeabilizzanti	4.136,00 €	
	Geotessili, Geogriglie, Georeti e Geocompositi	2.085,00 €	
Settore Barriere Stradali			10.100,00 €
Segnaletica Stradale Orizzontale			2.080,00 €
	Prove di Laboratorio	2.080,00 €	
Segnaletica Stradale Orizzontale			5.990,00 €
	Prove in situ	5.990,00 €	
Segnaletica Stradale Verticale			550,00 €
	Prove di Laboratorio	550,00 €	
Segnaletica Stradale Verticale			1.060,00 €
	Prove in situ	1.060,00 €	
Segnaletica Stradale Complementare			590,00 €
COSTI SICUREZZA			44.830,60 €
SOMMANO I LAVORI			1.966.089,80 €
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,280191% lavori)		44.830,60 €	
a detrarre		44.830,60 €	44.830,60 €
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			1.921.259,20 €

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
I.V.A. 22% sui lavori + imprevisti [I.V.A. (22%) su Importo lavori + Imprevisti]	454.166,74 €		
Imprevisti 5%	98.304,49 €		
Incentivi per funzione tecniche, c.3 art. 133 D.Lgs 50/2016 2%(0.80%)	31.457,44 €		
Incentivi per unzione tecniche, c.4 art. 133 D.Lgs 50/2016 2%(0.20)	7.864,36 €		
Contributo ANAC	600,00 €		
Polizza assicurativa Progettista-RUP-D.L. (ART. 24 D. Lgs 50/2016)	4.000,00 €		
Per pubblicazione gara, relativo esito e ultimazione	10.000,00 €		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	606.393,03 €		606.393,03 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			2.572.482,83 €

- Che lo stesso è stato validato con verbale del 16/12/2019;

CONSIDERATO

- che è necessario ed urgente procedere all'approvazione di detto progetto per la regolare prosecuzione dei lavori del *"grande progetto di completamento dell'Autostrada Siracusa-Gela Lotto Unico Funzionale 6+7 e 8 Rosolini-Ispica – Viadotti Scardina E Salvia – Modica"*, che sono ormai in stato avanzato le cui prove del progetto di servizi di cui sopra sono necessari a garantire la regolare e certezza dei materiali e delle lavorazioni impiegate nelle varie lavorazioni.
- Che il progetto dei servizi di prove è esecutivo;
- Che le somme per far fronte alla Spesa trovano capienza tra le somme a disposizione dell'amministrazione **del progetto originario e della variante approvata** con D.D.G. n. 305 del 19/10/2017 alle voci : *n. 13/B9 - Spese per accertamenti di laboratorio ecc. e n. 22/B18 - Monitoraggio ambientale variante, la cui capienza disponibile è pari ad € 2.877.800,00.-*

TUTTO CIO' PREMESSO

VISTO il progetto del 13/12/2019 redatto dall'Ufficio di D.L. dei lotti 6+7 e 8 per il *"grande progetto di completamento dell'Autostrada Siracusa-Gela Lotto Unico Funzionale 6+7 e 8 Rosolini-Ispica – Viadotti Scardina E Salvia – Modica"* per un importo complessivo di **€ 2.572.482,83** di cui **€ 1.966.089,80 per Lavori servizi a base d'Asta, ed € 44.830,60 per oneri e costi della sicurezza non soggetti a base d'asta**, per un totale di **€ 1.921.259,20** per forniture dei Servizi delle Prove, ed **€ 606.393,03** per somme a disposizione della Stazione Appaltante:

RITENUTO

- di dover procedere all'approvazione del progetto dei servizi di cui sopra per un importo complessivo di **€ 2.572.482,83** di cui **€ 1.966.089,80 per Lavori servizi a base d'Asta, ed € 44.830,60 per oneri e costi della sicurezza non soggetti a base d'asta**, per un totale di **€ 1.921.259,20** per forniture dei Servizi delle Prove, ed **€ 606.393,03** per somme a disposizione della Stazione Appaltante ed IVA;
- che il progetto esecutivo dei servizi prove di laboratorio e in situ in parola risulta completo degli elaborati previsti dall'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il verbale di validazione del superiore progetto del 16/12/2019;

VISTO l'art. 35 del Decreto Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii per soglie progettuali e forniture di servizi;

VISTO l'art. 60 del Decreto Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii per le modalità di scelta del contraente a procedura aperta;

CONSIDERATO:

- Che occorre procedere con urgenza all'affidamento ed alla esecuzione delle indagini di cui sopra;
- Che si tratta di spese urgenti ed indifferibili necessarie ad evitare danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;
- Che bisogna approvare il progetto di cui sopra in premessa;
- Che vista l'Urgenza, alla scelta del contraente si può procedere ai sensi dell'art. 60 comma 1 e 2bis del Decreto Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il DDG 1874/S3 del 26/07/2019 di approvazione del bilancio 2019/2021 di questo Ente di cui alla delibera 4/AS del 17/07/2019;

Visto che, ai Dirigenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 punto 2) della Legge Regionale 10/2010 spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo;

Per le motivazioni indicate in narrativa il Direttore Generale, in pregio ai propri compiti,

DECRETA

- **DI APPROVARE** il Progetto di Servizio delle prove redatto dalla D.L. ing. Giuseppe Di Grano in collaborazione con l'Ufficio di D.L. Ing. Massimo Adamo, Geom. Filadelfio Di Fede e Geom. Paolo Ortisi, per una spesa complessiva per un importo complessivo di **€ 2.572.482,83** di cui **€ 1.966.089,80 per Lavori servizi a base d'Asta, ed € 44.830,60 per oneri e costi della sicurezza non soggetti a base d'asta**, per un totale di **€ 1.921.259,20** per forniture dei Servizi delle Prove, ed **€**

606.393,03 per somme a disposizione della Stazione Appaltante ed IVA, con il seguente quadro tecnico Economico:

RIEPILOGO CAPITOLI		Importo subCap.	IMPORTO
Analisi e prove di laboratorio su misto stabilizzato e misto cementato (fondazione stradale)			865.337,06 €
Analisi e prove di laboratorio su rocce			100.140,20 €
Fondazione stradale - Prove in situ			245.268,00 €
Conglomerati Bituminosi			107.535,00 €
Prove sui calcestruzzi ordinari			330.220,00 €
Prove sui calcestruzzi freschi			60.000,00 €
Prove sui cementi, malte, gessi e calci idrauliche			11.576,80 €
Prove sugli acciai (tondo ad aderenza migliorata)			69.244,84 €
Prove sugli acciai armonici (fili o trecce in rotoli o barre in fasce)			17.631,00 €
Prove su reti e tralicci elettrosaldati			37.648,50 €
Prelievi e prove in situ sulle strutture in c.a. e muratura			34.748,80 €
Prove su pali e micropali			15.318,00 €
Settore geosintetici			6.221,00 €
	Membrane e Guaine impermeabilizzanti	4.136,00 €	
	Geotessili, Geogriglie, Georeti e Geocompositi	2.085,00 €	
Settore Barriere Stradali			10.100,00 €
Segnaletica Stradale Orizzontale			2.080,00 €
	Prove di Laboratorio	2.080,00 €	
Segnaletica Stradale Orizzontale			5.990,00 €
	Prove in situ	5.990,00 €	
Segnaletica Stradale Verticale			550,00 €
	Prove di Laboratorio	550,00 €	
Segnaletica Stradale Verticale			1.060,00 €
	Prove in situ	1.060,00 €	
Segnaletica Stradale Complementare			590,00 €
COSTI SICUREZZA			44.830,60 €
SOMMANO I LAVORI			1.966.089,80 €
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (2,280191% lavori)		44.830,60 €	
a detrarre		44.830,60 €	44.830,60 €
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			1.921.259,20 €
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
I.V.A. 22% sui lavori + imprevisti [I.V.A. (22%) su Importo lavori + Imprevisti]		454.166,74 €	
Imprevisti 5%		98.304,49 €	
Incentivi per funzione tecniche, c.3 art. 133 D.Lgs 50/2016 2%(0.80%)		31.457,44 €	
Incentivi per unzione tecniche, c.4 art. 133 D.Lgs 50/2016 2%(0.20)		7.864,36 €	
Contributo ANAC		600,00 €	
Polizza assicurativa Progettista-RUP-D.L. (ART. 24 D. Lgs 50/2016)		4.000,00 €	
Per pubblicazione gara, relativo esito e ultimazione		10.000,00 €	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		606.393,03 €	606.393,03 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			2.572.482,83 €

CON I SEGUENTI ELABORATI PROGETTUALI:

- | | | |
|-----|------------------|--------------------------------|
| 1. | PE_GEN_ECO_01_A- | Relazione tecnica generale; |
| 2. | PE_GEN_ECO_02_A- | Capitolato speciale d'appalto; |
| 3. | PE_GEN_ECO_03_A- | Elenco Prezzi; |
| 4. | PE_GEN_ECO_04_A- | Analisi Prezzi; |
| 5. | PE_GEN_ECO_05_A- | Computo Metrico; |
| 6. | PE_GEN_ECO_06_A- | Incidenza Manodopera; |
| 7. | PE_GEN_ECO_07_A- | Elenco Prezzi Sicurezza; |
| 8. | PE_GEN_ECO_08_A- | Computo Metrico Sicurezza; |
| 9. | PE_GEN_ECO_09_A- | Quadro Economico; |
| 10. | PE_GEN_ECO_10_A- | Schema di Contratto; |
| 11. | - | Tavole grafiche. |

- **DI PROCEDERE**, per le motivazioni esposte in premessa, all'affidamento dei relativi lavori mediante procedura aperta in conformità con l'art. 60 comma 2 del "Codice" con riduzione dei termini, individuando come criterio di selezione dei contraenti quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del Codice stesso con l'applicazione dei parametri indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto, conservati agli atti del servizio;

DI APPROVARE il bando ed il disciplinare di gara con le modalità di scelte del contraente con il metodo dell'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA ai sensi dell'Art. 95 del Decreto Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii;

DI DARE ATTO

- **che** la procedura di gara, verrà svolta su piattaforma telematica, web all'indirizzo: <https://appalti-cas.maggiolcloud.it>;
- **che** il progetto esecutivo in parola risulta completo degli elaborati previsti dall'art. 23, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **che** l'intervento rientra nella previsione del vigente Regolamento per l'attribuzione dell'incentivo per funzioni tecniche;

DI PRELEVARE l'importo di €. **€ 2.572.482,83** dalle somme già impegnate nel cap 201 "costruzione autostrade ed impianti" di cui alla delibera 6/CS del 25/02/2013, nell'ambito delle Somme a Disposizione alla voce "Spese per accertamenti di laboratorio", **giusto impegno n. 43/2017 ed accertamento n. 1/2014 Cap 91E**, la cui copertura finanziaria è a valere sulle risorse portate dal P.O. FESR Sicilia 2007/2013, dal Piano di salvaguardia PAC III, dalla Legge 295/98 e D.M. 773/2000 con scadenza delle obbligazioni in quanto ad €. 1.200.000,00 nel corso dell'esercizio finanziario 2020, €. 1.372.482,83 entro il 2021;

- **DI DARE ATTO** che la commissione di gara sarà nominata con separato provvedimento Dirigenziale;

DI DARE MANDATO all'Ufficio Gare e Appalti affinché provveda alla predisposizione di tutti gli atti necessari alla prosecuzione dell'iter amministrativo finalizzato all'affidamento dei servizi nel rispetto delle procedure di cui sopra.

**Direttore Generale**
Ing. Salvatore Minaldi

Allegati:

Elaborati progettuali

Bando e disciplinare di gara

