

Determina n. 84/18

Oggetto: Lavori di realizzazione dell'intervento Salerno Porta Ovest I stralcio II lotto
CUP *master 1° Stralcio 2° Lotto: F51B08000600001*

Supporto all'attività del Responsabile Unico del Procedimento:

PROPOSTA DI AFFIDAMENTO DI UN INCARICO ATTINENTE:

- **LA PREDISPOSIZIONE DI UN PARERE PRO-VERITATE AD ALTO CONTENUTO SCIENTIFICO IN CAMPO GEOTECNICO IN MERITO ALLE PROBLEMATICHE DI STABILITA' DEI VERSANTI DEL TERRITORIO COMUNALE INTERESSATI DALLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DELL'INTEVENTO SALERNO PORTA OVEST.**
- **L'ELABORAZIONE DI IMMAGINI RADAR MEDIANTE TECNICHE INTERFEROMETRICHE A SUPPORTO DEL SUDDETTO STUDIO PER IL MONITORAGGIO DELLE DEFORMAZIONI GRAVITATIVE PROFONDE DI VERSANTE**

IL SEGRETARIO GENERALE

VISTO:

la Legge 28/01/94 n. 84 recante disposizioni per il riordino della legislazione in materia portuale;

il D.Lgs. n. 169 del 4 agosto 2016 recante disposizioni per la riorganizzazione, razionalizzazione e semplificazione della disciplina concernente le Autorità portuali di cui alla legge 28 gennaio 1994, n. 84, in attuazione dell'art. 8, c. 1, lettera f), della legge 7 agosto 2015, n. 124;

la Legge 7 agosto 1990 n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

la Legge 6 novembre 2012 n. 190 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";

il Decreto Legislativo 14 marzo 2013 n. 33, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza 2016-2018 di questa Autorità, approvato dall'Ente con delibera commissariale n. 23 dell'1.02.2016;

il Codice dei Contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, approvato con D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e s.m.i ed il DPR n. 207/2010 (per quanto applicabile relativamente alle norme ancora in vigore) nonché le Linee guida fino ad oggi emesse dall'ANAC;

la Delibera Presidenziale A.d.S.P. n. 73 del 27/02/2017 con la quale si autorizza il Segretario Generale dell'Amministrazione all'assunzione di impegni di spesa nei limiti dell'importo di € 50.000,00 e all'adozione di tutti gli atti presupposti e conseguenti;

Determina n. 84/18

la Delibera Presidenziale A.d.S.P. n. 1 del 13.01.2017 con la quale l'Ing. Francesco MESSINEO viene nominato Segretario Generale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale;

PREMESSO CHE:

- la S.A.M. (Società Autostrade Meridionali) S.p.A., con riferimento all'intervento Salerno Porta Ovest, ha da tempo evidenziato problematiche relative a lavori di scavo in galleria interferenti, in proiezione, con la preesistente Autostrada A3 Napoli – Salerno (interazione tra le opere eseguite dalla “TECNIS Spa” ed il viadotto Olivieri dell'A3);
- a seguito dei danni subiti dal viadotto Olivieri (aprile 2015), in considerazione del rischio e della pericolosità da frana ‘molto elevati’ (R4 – P4) della zona in cui è in sviluppo il tratto in galleria, nonché degli esiti delle indagini (interferometria eseguita nel novembre 2016), la S.A.M. ha evinto una corrispondenza temporale tra gli spostamenti e gli scavi di realizzazione della galleria Cernicchiara;
- in merito alla problematica, dall'anno 2015 ad oggi, è intercorsa una copiosa corrispondenza formale tra la SAM e l'Autorità Portuale di Salerno;
- in particolare, la SAM ha contestato i dissesti al viadotto, in ragione dell'intervento, a mezzo di una relazione specialistica sulle condizioni di sicurezza del ponte (finalizzate al regolare esercizio autostradale su di esso esistente) redatta dal Prof. Ing. Antonello De Luca, in forza di un incarico a quest'ultimo conferito in data 14.10.2016;
- la relazione dell'Ing. De Luca conclude con l'assoluta necessità di procedere, nei futuri avanzamenti degli scavi, con il massimo rigore ed attenzione, predisponendo i piani di monitoraggio durante gli scavi ed anche durante l'esercizio della galleria;
- anche agli esiti di alcune riunioni, tenute sul tema nel corso degli ultimi mesi, tra rappresentanti dell'Autorità Portuale di Salerno, del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti e della S.A.M., è intendimento avveduto e cautelativo della Stazione Appaltante voler assicurare l'Ente Autostrade Meridionali e l'insieme dei soggetti coinvolti (pubblici e privati) che le realizzande opere in galleria non siano pregiudizievoli della pubblica incolumità;
- l'Ente,
 - stanti le emerse problematiche di stabilità dei versanti interessati dalle realizzazioni stradali dell'intervento “Salerno Porta Ovest” ed attesa la vulnerabilità –per la presenza di importanti infrastrutture– del territorio interessato dalle Deformazioni Gravitative Profonde di Versante, ritiene necessario effettuare una ulteriore valutazione del rischio della DGPV,
 - al fine di effettuare una verifica (la più dettagliata possibile) sulle condizioni geotecniche al contorno dell'opera, ritiene indispensabile avvalersi di professionalità particolarmente esperte, notoriamente competenti nella specifica materia in trattazione ed indifferenti rispetto alle sorti del contratto in essere,

Determina n. 84/18

- gli studi specialistici dovranno essere condotti mediante metodiche tradizionali (misurazioni in situ) ma anche attraverso tecniche innovative (interferometria differenziale - DInSAR) che prevedranno il processamento di immagini SAR in banda X;
- trattasi di immagini specifiche che vengono acquisite con regolarità e ricorrendo a tecnologie in uso, esclusivamente, presso le agenzie spaziali;
- con nota Prot. Gen. A.P.SA n. TE/U.I.P./42PC01/9213 dell'11.09.2017 inviata all'Agenzia Spaziale Italiana avente sede presso il Politecnico di Roma, il Commissario Straordinario dell'Autorità Portuale di Salerno ha esposto l'interesse dell'Ente alla sottoscrizione di un Protocollo d'Intesa tra l'Autorità Portuale di Salerno e l'A.S.I. stessa, al fine di acquisire immagini fondamentali per il prosieguo dei suaccennati studi e, conseguentemente, dei lavori inerenti l'intervento "Salerno Porta Ovest";
- le anzidette immagini dovranno essere elaborate per mezzo di un software ad hoc progettato e finalizzato, il cui uso presuppone specifiche competenze, oltre a connesse conoscenze proprie in materia d'interferometria differenziale, che, come su accennato, motivano una proposta di affidamento all'esterno di tale attività che, successivamente, dovrà essere completata da un incarico per la redazione di relazioni conclusive, esplicative e di sintesi, afferenti gli aspetti precipuamente geologici e geotecnici, anch'esso da esternalizzare con separato incarico;
- al fine di accelerare la tempistica connessa all'iter istruttorio finalizzato all'esecuzione delle indispensabili attività di monitoraggio dei suaccennati ambiti territoriali comunali, l'Ente necessita di affidare, con sollecitudine, sia un incarico per l'individuazione ed il processamento delle immagini radar con tecnica interferometrica sia il connesso studio specialistico geologico e geotecnico, considerando indispensabile doversi avvalere di professionalità particolarmente esperte, notoriamente competenti nella specifica materia in trattazione ed indifferenti rispetto alle sorti del contratto in essere;
- a seguito indicazione nominativa del Commissario Straordinario, l'ufficio ha vie brevi contattato:
 - il Prof. Ing. Alessandro MANDOLINI (Docente dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" con sede in Aversa (CE) alla via Roma n. 9, Ordinario del Corso di Geotecnica e Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente - DICDEA-) il cui curriculum professionale è stato acquisito al Prot. Gen. AP SA n. 12320 del 06.12.2017;
 - il Dr. Geol. Biagio PALMA, in qualità di Direttore Tecnico e legale rappresentante della Società "IdroGeo S.r.l – Progettazione e Servizi per l'Ambiente", al fine di acquisirne i curricula professionali;
- il Dr. Geol. B. Palma ha riscontrato la richiesta trasmettendo, via e-mail, il curriculum della Società "IdroGeo S.r.l – Progettazione e Servizi per l'Ambiente" (con sede in Vico Equense - NA- al C.so Caulino n. 11; P.IVA: 05327311212) acquisito al Prot. Gen. A.P.SA n. 11343 del 13.11.2017;

Determina n. 84/18

- con nota e-mail acquisita al Prot. Gen. A.P.SA n. 12076 del 30.11.2017 e successiva integrazione, stesso mezzo, acquisita al Prot. Gen. A.P.SA n. 12594 del 13.12.2017, il Dr. Geol. Biagio Palma ha trasmesso un'offerta tecnico-economica che consiste in un corrispettivo a corpo pari ad € 18.000,00 (oltre IVA e CNPAIA), per complessivi € 22.838,40;
- con la precitata nota e-mail Prot. Gen. A.P.SA n. 12320 del 06.12.2017, il Prof. Ing. Alessandro Mandolini ha anche trasmesso la propria offerta economica che consiste in un corrispettivo di € 20.000,00 oltre oneri previdenziali;
- per quanto premesso e considerato, è stato predisposto:
 - uno schema di Patti e Condizioni per l'affidamento dell'incarico attinente l'elaborazione di immagini radar mediante tecniche interferometriche per il monitoraggio delle deformazioni Gravitative Profonde di Versante,
 - uno schema di Patti e Condizioni per la redazione di una relazione conclusiva, esplicativa e di sintesi (c.d. parere pro-veritate ad alto contenuto scientifico) in campo geologico e geotecnico, relativamente alle problematiche di stabilità dei versanti interessati dalla realizzazione dell'intervento "Salerno Porta Ovest";
- le suddette attività rientrano nell'ambito dei servizi di supporto al RUP di cui all'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016;
- gli incarichi, di importo complessivo inferiore a 40.000,00 euro, possono essere affidati in via diretta, secondo quanto previsto dall'art. 31 comma 8 e dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016;
- l'importo per l'affidamento degli incarichi trova copertura nell'impegno di spesa n. 775/2016 assunto con Delibera n.163 del 27/06/2016 (fondi PON Reti e Mobilità 2014-2020 – PAC).

CONSIDERATO che la proposta, nei termini come formulata ed istruita, è rispondente alle esigenze dell'Ente e, pertanto, viene condivisa e fatta propria dal Segretario Generale;

D E T E R M I N A

- 1) affidare alla Società "IdroGeo S.r.l – Progettazione e Servizi per l'Ambiente" (legalmente rappresentata dal proprio Direttore Tecnico, Dr. Geol. Biagio PALMA, ed avente sede in Vico Equense -NA- al C.so Caulino n. 11; P.IVA: 05327311212) l'elaborazione di immagini radar mediante tecniche interferometriche a supporto dello studio per il monitoraggio delle Deformazioni Gravitative Profonde di Versante del territorio comunale interessato dagli interventi stradali "Salerno Porta Ovest" per l'importo di € 18.000,00 (oltre IVA e CNPAIA), per complessivi € 22.838,40;
- 2) affidare la redazione di un parere pro-veritate ad alto contenuto scientifico in campo geotecnico in merito alle problematiche di stabilità dei versanti interessati dalla realizzazione dell'intervento "Salerno Porta Ovest" al Prof. Ing. Alessandro MANDOLINI (C.F.: MNDLSN63S19H501Q)

Determina n. 84/18

per l'importo di € 20.000,00 oltre INPS (contributo INPS pari a 2/3 del 24% del compenso), per complessivi € 23.200,00;

- 3) approvare i relativi schemi di Patti e Condizioni, allegati alla presente Determina, per l'affidamento degli incarichi di cui al punto 1 e 2 (ALL.1 e ALL.2);
- 4) dare atto che l'importo per l'affidamento degli incarichi di cui al punto 1 e 2 trova copertura nell'impegno di spesa n. 775/2016 assunto con Delibera Presidenziale A.P.SA n.163 del 27/06/2016 (fondi PON Reti e Mobilità 2014-2020 – PAC);
- 5) dare mandato al RUP di richiedere il Codice Identificativo Gara (CIG) all'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) per gli incarichi di cui al punto 1 e 2;
- 6) trasmettere la presente determina al R.P.C.T. affinché ne curi la pubblicazione sul sito istituzionale dell'A.d.S.P. del Mar Tirreno Centrale, sezione Amministrazione trasparente, cartella Provvedimenti, sottocartella Provvedimenti Segretario Generale, Determine Anno 2018.

Napoli/Salerno, 13.06.2018

=====

Area Tecnica

IL SEGRETARIO GENERALE

Ing. Francesco Messineo

Si notifica all'Area Tecnica _____ Area Amm.vo Contabile-RAG _____

via mail: R.P.C.T. _____.

Salerno, _____