



COMUNE DI PALERMO

AREA DELLA RIGENERAZIONE URBANA, DELLE OO.PP. E DELL'ATTUAZIONE DELLE POLITICHE DI COESIONE

UFFICIO INFRASTRUTTURE E SERVIZI A RETE

Via Ausonia, 69 – 90146 PALERMO - Tel. 091 7401705 - Fax 091 7402644

e-mail: infrastrutture@comune.palermo.it

Interventi di protezione dell'area dell'ex colonia estiva comunale da destinare ad attività scientifico-didattiche-museali e del Viale Diana dalla caduta massi dalle pareti di Monte Pellegrino - Stralcio".

Codice CUP: D77B02000050001

Relazione del RUP sul Progetto dei servizi per l'esecuzione di prove di laboratorio per l'accettazione dei materiali utilizzati nel corso dei lavori

PREMESSO che:

- il progetto esecutivo degli "Interventi di protezione dell'area dell'ex colonia estiva comunale da destinare ad attività scientifico-didattiche-museali e del Viale Diana dalla caduta massi dalle pareti di Monte Pellegrino - Stralcio" è stato approvato dal R.U.P. con verbale di validazione prot. n° 5 del 23.07.2014 con un importo complessivo di **€ 3.210.000,00**, di cui € 2.115.164,08 per lavori ed € 1.094.835,92 per somme a disposizione dell'Amm.ne comunale;
- a seguito di procedura aperta la gara di appalto degli interventi è stata aggiudicata all'A.T.I. Tonet s.r.l. (Capogruppo), Impresa Cadore Asfalti s.r.l. ed Impresa Zambelli Sopalù Sandro;
- in data 11.09.2015 è stato stipulato il contratto di appalto rep. n° 35/2015 fra l'A.T.I. appaltatrice e l'Amm.ne comunale, per un importo complessivo contrattuale di **€ 1.455.333,99** oltre € 320.173,50 per I.V.A. al 22%, registrato a Palermo in data 06.10.2015;
- le opere in progetto prevedono interventi di **tipo attivo** con il consolidamento di singoli elementi in equilibrio instabili su tratti estesi di roccia fratturata che servono ad evitare il distacco dalle pareti degli elementi lapidei, riguardanti in prevalenza le fasce sommitali delle pareti rocciose, e di **tipo passivo** con barriere paramassi ad elevato assorbimento di energia a valle delle pareti rocciose;
- nel corso dell'esecuzione dei lavori, in uno con la documentazione relativa ai vari S.A.L., è stata trasmessa dalla D.L. copia delle certificazioni sui materiali impiegati;
- è necessario procedere all'esecuzione di prove di laboratorio per l'accettazione dei materiali impiegati nel corso dell'esecuzione dei lavori, relative ai seguenti materiali:
 - a) barre di acciaio ad alta resistenza per gli ancoraggi delle reti, trefoli e funi di acciaio per la cucitura dei pannelli di funi e per l'imbracatura di massi;
 - b) nodi di collegamento e golfari dei pannelli di rete;
 - c) funi spirodali di armatura dei tiranti di ancoraggio dei controventi delle barriere paramassi;

ATTESO che:

- il progetto di servizi in esame, redatto dal D.L. nell'aprile 2018, è costituito dai seguenti elaborati:
 - Elab. R.1: Relazione tecnico- illustrativa;
 - Elab. E.1: Elenco dei prezzi unitari;
 - Elab. E.2: Computo metrico estimativo;
 - Elab. E.3: Capitolato speciale descrittivo prestazionale;
- le prove previste consistono in:
 - per le barre di ancoraggio
 - taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo .. da sottoporre a prove di laboratorio;
 - prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura ed allungamento;
 - prova di piegamento e raddrizzamento
 - per i pannelli di funi e le funi spirodali di armatura dei tiranti di ancoraggio dei controventi delle barriere
 - preparazione del campione di trefoli e funi da sottoporsi a prove di laboratorio;
 - trazione con estensimetro di trefoli e funi per le determinazioni dei seguenti parametri: carico di rottura, allungamento;
 - per i nodi di collegamento dei pannelli
 - prova di trazione su nodo di collegamento costituito da barra filettata in acciaio ad alta resistenza del diametro di 26,5 mm e un golfare, con determinazione del carico di rottura

Tutto ciò premesso si dà atto che:

- le prove previste si intendono esaustive in relazione alle lavorazioni eseguite nell'appalto;
- della congruità dei prezzi unitari utilizzati, compreso il prezzo AN.01, non previsto nel Nuovo Prezzario Regionale e determinato sulla base di indagini di mercato;
- della congruità del tempo di gg. 15 dalla data di consegna al laboratorio dei campioni di prova assegnato per la loro esecuzione e la trasmissione dei relativi certificati di prova;
- l'ammontare complessivo del costo delle prove in esame, pari **€ 3.716,16**, esclusa I.V.A. al 22%, rientra nell'ambito dell'importo complessivo di **€ 5.000,00**, compresa I.V.A. al 22% fra le somme a disposizione dell'Amm.ne comunale del quadro economico della perizia di variante, sulla voce: "*Spese per prove di lab. e controlli sui materiali previsti dal CSA e collaudo*".

Per l'esecuzione delle prove di laboratorio di che trattasi si procederà con apposita D.D. a contrarre per l'affidamento ai sensi del combinato disposto degli artt. 31, comma 8, 32 co.2 e 36, co. 2, del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. del servizio di esecuzione.

Avuto riguardo al citato importo, inferiore ad €. 40.000,00 I.V.A. esclusa, ai sensi del combinato disposto degli artt. 31, comma 8, e 36 co. 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di tale incarico si può ricorrere all'affidamento in via diretta a cura del relativo R.U.P. e ciò attraverso la valutazione comparativa di preventivi di spesa forniti da più operatori economici, in conformità a quanto previsto dalla Delibera n. 138 del 21 febbraio 2018 – Linee Guida n. 1 di attuazione del D. Lgs. n. 50/2016, recanti "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*".

Il Piano di prevenzione dei Fenomeni corruttivi 2018-2020, adottato con D.G.C. n.246 del 13

dicembre 2017, prescrive, anche nelle ipotesi di cui all'art.36 co.2, lett.a) del Codice, il ***“ricorso preferibilmente alla procedura negoziale, anche se la norma consente l'affidamento diretto, individuando cinque operatori economici”***.

Avendo preventivamente accertato l'esistenza sul mercato elettronico del servizio oggetto dell'affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D.Lgs. 50/16 *“per lo svolgimento delle procedure di cui al presente articolo le stazioni appaltanti possono procedere attraverso un mercato elettronico che consenta acquisti telematici basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via elettronica”*.

Palermo, 4 maggio 2018

IL R.U.P.

F.to (Ing. Filippo Carcara)