



COMUNE DI SESTU

SETTORE : Edilizia Pubblica, Infrastrutture,
Strade, Ambiente e Servizi
Tecnologici

Responsabile: Boscu Tommaso

DETERMINAZIONE N. 1144

in data 21/10/2021

OGGETTO:

Incarico di Collaudatore statico di diverse opere strutturali. CUP H45D12000180004 (Palestra via Verdi); H44E08000130004 (Su Moriscau); H41H13000280002 (Rio Sestu); H49H19000040004 (Campo nero); H41B06000230004 (Muro via Piave). CIG 8845690E4C. Affidamento, ai sensi dell'art. 1, lett. a), del DL n. 76/2020 convertito con L. n. 120/2020, come modificato dalla L. n. 108/2021 a favore dell'Ing. Marcello Domenico Pistis.

COPIA

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Premesso che l'Amministrazione comunale ha programmato e avviato le procedure di realizzazione di molteplici interventi di realizzazione di opere pubbliche, fra le quali:

- Potenziamento delle strutture scolastiche. Riqualificazione impianto sportivo scuole primarie di via Verdi (CUP H45D12000180004);
- Lavori per la realizzazione di un collettore fognario per raccolta e smaltimento acque nere nella S.P. Sestu-Elmas, nella località Su Moriscau, a servizio delle zone D1 e D2 per attività commerciali, industriali e di deposito (CUP H44E08000130004);
- Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio (CUP H41H13000280002);
- Ristrutturazione campo sportivo corso Italia (campo nero) – I Lotto (CUP H49H19000040004);
- Muro di contenimento in c.a. di Via Piave (H41B06000230004);

per le quali occorre provvedere al collaudo statico delle opere strutturali previste o realizzate.

Considerato che occorre provvedere all'affidamento dell'incarico di Collaudatore statico di diverse opere strutturali, anche in corso d'opera, per l'assolvimento degli obblighi di cui all'art. 7 della Legge 5 novembre 1971, n. 1086, dell'art. 67 del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e delle prescrizioni contenute nell'Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni di cui al Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 17 gennaio 2018 e relative circolari applicative.

Dato atto che nel rispetto della discrezionalità e diligenza del professionista incaricato, l'incarico prevede l'esecuzione di tutte le prestazioni normali e accessorie necessarie all'esecuzione dell'incarico, come di seguito riassumibili:

- ispezione generale dell'opera, nelle varie fasi costruttive degli elementi strutturali dell'opera con specifico riguardo alle strutture più significative, da mettere a confronto con i progetti esecutivi strutturali, di cui al capitolo 10 delle NTC 2018 e capitolo C10 della circolare n. 7/2019, conservati presso il cantiere, attraverso un processo ricognitivo alla presenza del direttore dei lavori e del costruttore;
- esame dei certificati relativi alle prove sui materiali, comprensivo dell'accertamento del numero dei prelievi effettuati e della relativa conformità alle NTC 2018, nonché del controllo sulla rispondenza tra i risultati del calcolo e i criteri di accettazione fissati dalle norme anzidette, in particolare di quelle del capitolo 11 delle NTC 2018 e di cui al capitolo C11 della circolare n. 7/2019, prevedendo, eventualmente, l'esecuzione di prove complementari, come previsto al paragrafo 11.2 delle NTC 2018;
- esame dei certificati relativi ai controlli sulle armature in acciaio (per cemento armato normale e precompresso) e più in generale dei certificati di cui ai controlli in stabilimento e nel ciclo produttivo, previsti al capitolo 11 delle NTC 2018 e C11 della circolare n. 7/2019;

- esame dei verbali delle prove di carico eventualmente fatte eseguire dal direttore dei lavori, in particolare quelle sui pali di fondazione, che devono risultare conformi alle NTC 2018;
- esame dell'impostazione generale della progettazione dell'opera, degli schemi di calcolo utilizzati e delle azioni considerate, nonché delle indagini eseguite nelle fasi di progettazione e costruzione in conformità delle vigenti norme;
- esame della relazione a struttura ultimata del direttore dei lavori prescritta per le strutture regolate dal d.P.R. n. 380/2001;
- la convalida dei documenti di controllo qualità ed il registro delle non conformità, nel caso in cui l'opera sia eseguita in procedura di garanzia di qualità;
- nel caso di strutture dotate di dispositivi di isolamento sismico e/o di dissipazione, l'acquisizione dei documenti di origine, forniti dal produttore e dei certificati relativi: alle prove sui materiali; alla qualificazione dei dispositivi utilizzati; alle prove di accettazione in cantiere disposte dal direttore dei lavori. In tal caso è fondamentale il controllo della posa in opera dei dispositivi, del rispetto delle tolleranze e delle modalità di posa prescritte in fase di progetto. Il collaudatore statico ha facoltà di disporre l'esecuzione di speciali prove per la caratterizzazione dinamica del sistema di isolamento, atte a verificare il comportamento della costruzione nei riguardi delle azioni di tipo sismico;
- ulteriori accertamenti, studi, indagini, sperimentazioni e ricerche utili per la formazione di un serio convincimento sulla sicurezza, durabilità e collaudabilità dell'opera, a discrezione del collaudatore statico, al pari della richiesta di documentazioni integrative di progetto. In particolare il collaudatore statico potrà richiedere di effettuare: prove di carico; prove sui materiali messi in opera, anche mediante metodi non distruttivi, svolte ed interpretate secondo le specifiche norme afferenti a ciascun materiale previsto nelle vigenti NTC; monitoraggio programmato di grandezze significative del comportamento dell'opera da proseguire, eventualmente, anche dopo il collaudo della stessa;
- rilascio del certificato di collaudo statico a conclusione delle operazioni di collaudo, il quale contiene la relazione sul progetto strutturale e sui documenti esaminati e sulle eventuali attività integrative svolte, i verbali delle visite effettuate con la descrizione delle operazioni svolte, il giudizio sulla collaudabilità o non collaudabilità delle strutture e della loro ispezionabilità ai fini della manutenzione, con riferimento all'intero periodo della loro vita utile.

Visti:

- l'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, che prescrive l'adozione di preventiva di una determinazione a contrattare, indicante il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle amministrazioni dello Stato e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

- l'art. 1, comma 3, del D.L. n. 76/2020 convertito con L. n. 120/2020, come modificato dalla L. n. 108/2021, il quale prevede che gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50 del 2016.

Rilevato che ai sensi dell'art. 37, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016, le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro senza la necessaria qualificazione di cui all'articolo 38 del citato Codice dei Contratti e che, per le procedure di importo superiore, ai sensi dell'art. 216, comma 10, del D.Lgs. n. 50/2016, fino alla data di entrata in vigore del sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti, i requisiti di qualificazione sono soddisfatti mediante l'iscrizione all'anagrafe di cui all'articolo 33-ter del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221, alla quale questo Comune risulta regolarmente iscritto con codice 0000238564.

Considerato che, in ogni caso, restano operative le disposizioni previgenti in tema di obbligo di utilizzo degli strumenti telematici e in particolare:

- l'obbligo per gli enti locali di avvalersi delle convenzioni Consip ovvero di utilizzarne i parametri qualità prezzo come limiti massimi per le acquisizioni in via autonoma (art. 26, comma 3, della legge n. 488/1999 e art. 1, comma 449, legge n. 296/2006). La violazione di tale obbligo determina, ai sensi dell'articolo 1, comma 1, del D.L. n. 95/2012 (L. n. 135/2012) e dell'articolo 11, comma 6, del D.L. n. 98/2011 (convertito in L. n. 115/2011), la nullità del contratto e costituisce illecito disciplinare nonché causa di responsabilità amministrativa;
- l'articolo 9, comma 3, del D.L. n. 66/2014, convertito in L. n. 89/2014, che prevede l'individuazione ogni anno di categorie di beni e servizi e loro soglie di valore, al superamento delle quali è comunque obbligatorio ricorrere a Consip o ad altri soggetti aggregatori;
- l'obbligo per gli enti locali di fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e fino alla soglia comunitaria. Anche in tal caso la violazione dell'obbligo determina la nullità del contratto e costituisce illecito disciplinare e causa di responsabilità amministrativa, ai sensi dell'articolo 1, comma 1, del citato D.L. n. 95/2012.

Verificato, ai fini e per gli effetti dell'articolo 26 della Legge n. 488/1999 e dell'articolo 1, comma 449, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 che:

- non risultano convenzioni attive stipulate da CONSIP per i beni o servizi in oggetto;
- ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), D.L. n. 76/2020 convertito con L. n. 120/2020 le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei servizi di importo inferiore a 75.000 euro, mediante affidamento diretto;
- per lo svolgimento di tali procedure, 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, così come previsto dall'art. 36, comma 6 del D.Lgs. 50/2016.

Precisato che per “mercato elettronico”, si intende, ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lett. Bbbb) del Codice dei Contratti, uno strumento d'acquisto e di negoziazione che consente acquisti telematici per importi inferiori alla soglia di rilievo europeo basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via telematica.

Considerato che:

- la Regione Sardegna con l'art. 9 della L.R. n. 2/2007, come modificato dall'art. 1, comma 9, della L.R. 3/2008 ha istituito il mercato elettronico denominato SardegnaCat, il cui funzionamento è disciplinato dalla direttiva generale approvata con deliberazione della Giunta Regionale n. 38/12 del 30 settembre 2014 (allegato 1), ove viene data facoltà anche agli enti locali della Regione Sardegna, di usufruire dei servizi della centrale di committenza così organizzata;
- il Comune di Sestu ha aderito al SardegnaCAT mediante la registrazione e l'abilitazione di diversi punti istruttori e punti ordinanti;
- all'interno del portale www.sardegnaecat.it risultano presenti le categorie e sottocategorie merceologiche: AP23AD Strutture – Verifiche e collaudi.

Ritenuto di poter ricorrere all'affidamento diretto, nell'ambito della piattaforma SardegnaCAT, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a), del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120, mediante invio di una richiesta di offerta ad un operatore economico individuato.

Vista la documentazione predisposta per l'avvio della procedura (lettera d'invito a presentare offerta e documentazione allegata) e ritenuta la stessa adeguata allo scopo.

Dato atto che:

- in data 22.07.2021 è stata attivata, nell'ambito della piattaforma SardegnaCAT, la RdO n. rfq_376443, invitando a presentare offerta l'operatore economico Ing. Marcello Domenico Pistis, fissando contestualmente quale termine ultimo per la ricezione dell'offerta il 30.07.2021 alle ore 10:00;
- alla data di scadenza del termine ultimo di presentazione, risultava pervenuta nel sistema telematico la documentazione amministrativa e l'offerta economica dell'operatore economico invitato;
- l'Ing. Marcello Domenico Pistis, con sede a Sanluri nella via Carlo Felice n. 121, codice fiscale PSTMCL62E21L968S e partita IVA 02636480929, risultava formalmente in regola con le autocertificazioni rilasciate.

Rilevato inoltre che l'Ing. Marcello Domenico Pistis ha presentato, a corredo della documentazione di qualifica, il curriculum professionale dal quale emerge l'esperienza maturata in materia di collaudi statici.

Dato atto che il calcolo dei compensi professionali è effettuato in conformità al Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 sulla base dell'importo presunto dei lavori e che per l'affidamento dell'incarico di Collaudatore statico di diverse opere strutturali è stato previsto un importo complessivo dei compensi da porre a base d'offerta pari a Euro 21.593,67 (oltre oneri previdenziali e IVA di Legge), come di seguito dettagliato:

CUP	Titolo dell'Opera	Collaudo in corso	Importo delle opere strutturali	Importo dei compensi a
-----	-------------------	-------------------	---------------------------------	------------------------

		d'opera		base di offerta
H45D12000180004	Potenziamento delle strutture scolastiche. Riqualificazione impianto sportivo scuole primarie di via Verdi.	SI	Euro 90.000,00 (presunti)	Euro 2.905,20
H44E08000130004	Lavori per la realizzazione di un collettore fognario per raccolta e smaltimento acque nere nella S.P. Sestu-Elmas, nella località Su Moriscau, a servizio delle zone D1 e D2 per attività commerciali, industriali e di deposito	SI	Euro 100.000,00 (presunti)	Euro 3.124,55
H41H13000280002	Lavori di sistemazione idraulica ambientale del Rio di Sestu – IV Stralcio	SI	Euro 431.192,98	Euro 8.885,34
H49H19000040004	Ristrutturazione campo sportivo corso Italia (campo nero) – I Lotto	SI	Euro 118.689,37	Euro 3.519,54
H41B06000230004	Muro di contenimento in c.a. di Via Piave	NO	Euro 115.814,23	Euro 3.159,04

Dato atto inoltre che la stazione appaltante si riserva di apportare al contratto le modifiche ritenute necessarie ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. a), del D.Lgs. n. 50/2016.

Vista l'offerta pervenuta entro il termine assegnato nella lettera invito presentata dall'Ing. Marcello Domenico Pistis, con sede a Sanluri nella via Carlo Felice n. 121, codice fiscale PSTMCL62E21L968S e partita IVA 02636480929 il quale ha offerto il ribasso del 5,00% (venti percento) sull'importo delle prestazioni professionali posto a base di gara, per un importo netto di Euro 20.513,99 oltre Rivalse e Contributi Previdenziali (4% + 4%) e IVA (22%) per complessivi Euro 27.069,28, secondo il seguente quadro economico:

H45D12000180004 Palestra di via Verdi	
Importo degli onorari a base di gara	€ 2.905,20
Riduzione offerta in sede di offerta (5 %)	- € 145,26
a Importo degli onorari	€ 2.759,94
b Rivalsa previdenziale INPS (4%)	€ 110,40
c Contributo integrativo CNPAIA (4%)	€ 114,81
d IVA su (a+b+c)	€ 656,73
Totale compensi	€ 3.641,88

H44E08000130004 Su Moriscau	
Importo degli onorari a base di gara	€ 3.124,55
Riduzione offerta in sede di offerta (5 %)	- € 156,23
a Importo degli onorari	€ 2.968,32
b Rivalsa previdenziale INPS (4%)	€ 118,73
c Contributo integrativo CNPAIA (4%)	€ 123,48
d IVA su (a+b+c)	€ 706,32
Totale compensi	€ 3.916,86

H41H13000280002 Rio Sestu	
Importo degli onorari a base di gara	€ 8.885,34

Riduzione offerta in sede di offerta (5 %)	- € 444,27
a_ Importo degli onorari	€ 8.441,07
b_ Rivalsa previdenziale INPS (4%)	€ 337,64
c_ Contributo integrativo CNPAIA (4%)	€ 351,15
d_ IVA su (a+b+c)	€ 2.008,57
Totale compensi	€ 11.138,43

H49H19000040004 Campo nero	
Importo degli onorari a base di gara	€ 3.519,54
Riduzione offerta in sede di offerta (5 %)	- € 175,98
a_ Importo degli onorari	€ 3.343,56
b_ Rivalsa previdenziale INPS (4%)	€ 133,74
c_ Contributo integrativo CNPAIA (4%)	€ 139,09
d_ IVA su (a+b+c)	€ 795,61
Totale compensi	€ 4.412,01

H41B06000230004 Muro di via Piave	
Importo degli onorari a base di gara	€ 3.159,04
Riduzione offerta in sede di offerta (5 %)	- € 157,95
a_ Importo degli onorari	€ 3.001,09
b_ Rivalsa previdenziale INPS (4%)	€ 120,04
c_ Contributo integrativo CNPAIA (4%)	€ 124,85
d_ IVA su (a+b+c)	€ 714,12
Totale compensi	€ 3.960,10

Dato atto che nei confronti dell'Ing. Marcello Domenico Pistis si è proceduto ad attivare la verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 mediante l'acquisizione della seguente documentazione:

- Attraverso la piattaforma AVCPass:
 - casellario informatico ANAC: Certificato n. 6553535 del 06/10/2021 dal quale non risultano annotazioni;
 - regolarità contributiva: Certificato Inarcassa.1741927.06-10-2021 dal quale risulta la posizione regolare;
 - regolarità fiscale: Certificato n. 6553863 del 07/10/2021 dal quale risulta la posizione regolare;
 - Casellario Giudiziale: Certificato n. 5696147/2021/R del 06/10/2021 dal quale risulta NULLA;
- Attraverso altre modalità di acquisizione:
 - carichi pendenti art. 60 c.p.p.: Certificato n. 4020/2021 del 26/07/2021 dal quale risulta NULLA;
 - iscrizione all'albo professionale: certificato dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano in data 11/08/2021 dalla quale risulta regolarmente iscritto al n. 248 dal 22/02/1994;

Considerato che all'operatore economico invitato a formulare l'offerta sono stati trasmessi attraverso la piattaforma SardegnaCAT il patto di integrità ed il codice di comportamento, il tutto restituito sottoscritto per accettazione.

Viste le Linee Guida n. 1 recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" aggiornate in ultimo con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 417 del 15 maggio 2019 e le Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" aggiornate in ultimo con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 636 del 10 luglio 2019.

Rilevato inoltre che l'affidamento del servizio avviene nel rispetto dei principi enunciati dagli articoli 30, comma 1, 34 e 42 del Codice dei contratti pubblici e specificatamente:

- a) il principio di economicità, secondo il quale l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione, è garantito dalla scelta della procedura di affidamento diretto proporzionata all'importo complessivo della prestazione;
- b) il principio di efficacia è garantito dalla congruità tra il procedimento adottato e la finalità di pubblico interesse che si persegue, ovvero la realizzazione delle opere pubbliche in argomento nel rispetto della qualità tecnica e correttezza giuridica prescritta;
- c) il principio di tempestività è garantito dalla possibilità di provvedere all'avvio del servizio nei termini strettamente necessari a valutare l'offerta pervenuta dall'operatore economico e dalle verifiche conseguenti all'aggiudicazione, senza dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente;
- d) il principio di correttezza è garantito attraverso la condotta leale ed improntata a buona fede, sia nella fase di affidamento sia in quella di esecuzione, che si svolge attraverso le norme certe esplicitate nelle Regole del sistema di e-procurement del SardegnaCAT, dalla disciplina della procedura di affidamento contenute nella lettera di invito a presentare offerta;
- e) il principio di libera concorrenza è garantito attraverso la selezione degli operatori economici tra quelli iscritti nelle categorie merceologiche applicabili del sistema di negoziazione telematica della Regione Sardegna (SardegnaCAT), che garantisce la facoltà di iscrizione a tutti gli operatori economici interessati;
- f) il principio di non discriminazione e di parità di trattamento è garantito dalla valutazione imparziale delle offerte e dalla prescrizione di requisiti per la partecipazione alla procedura strettamente proporzionati all'incarico da affidare;
- g) il principio di trasparenza e pubblicità è garantito dal rispetto degli specifici obblighi di pubblicità imposti dalla vigente normativa per la procedura in argomento e dall'uso del sistema elettronico di negoziazione SardegnaCAT che assicura un accesso rapido e agevole alle informazioni relative alle procedure;
- h) il principio di proporzionalità è garantito dall'adeguatezza della procedura di negoziazione a garantire l'affidamento dell'appalto in proporzione all'importo dell'affidamento;
- i) il principio di rotazione degli inviti e affidamenti è garantito dall'invito rivolto a operatori economici che non risultano, presso il Comune di Sestu, avere in corso o risultare uscenti da affidamenti analoghi per importo e categorie d'opera, oppure

essere stati invitati nella più recente procedura di affidamento di servizio analogo come appena definito.

Riscontrata la regolarità formale delle procedure eseguite, per poter provvedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a), del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120, modificato con L. n. 108/2021 e, quindi, all'affidamento dell'Incarico di Collaudatore statico di diverse opere strutturali all'Ing. Marcello Domenico Pistis, con sede a Sanluri nella via Carlo Felice n. 121, codice fiscale PSTMCL62E21L968S e partita IVA 02636480929.

Precisato che, con riferimento all'art. 32 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50:

- in applicazione del comma 7, l'aggiudicazione è efficace in quanto sono stati acquisiti i documenti necessari ad effettuare la prescritta verifica del possesso dei prescritti requisiti senza riscontrare cause ostative alla stipula del contratto;
- in applicazione del comma 10, lett. b), ai fini della stipula del contratto non si applica il termine dilatorio di 35 (trentacinque) giorni, c.d. termine di "*stand still*", trattandosi di affidamento diretto;
- il contratto relativo all'affidamento in oggetto sarà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio.

Dato atto che, ai sensi dell'art. 3, comma 5 della Legge 13 agosto 2010 n. 136, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari, il Codice Identificativo Gara (C.I.G.) è 8845690E4C.

Precisato che, con riferimento all'art. 32 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 il contratto relativo all'affidamento in oggetto è stipulato mediante scambio di lettere commerciali di cui la presente determinazione costituisce la conclusione.

Vista la sussistenza di adeguata copertura finanziaria nel Bilancio Comunale come segue:

- per la quota relativa ai lavori della Palestra di Via Verdi Euro 3.641,88, Cap. 9900 - Prenotazione Imp. G00190/1;
- per la quota relativa ai lavori di realizzazione del collettore in loc. Su Moriscau Euro 3.916,86, Cap. 5657, Prenotazione di Impegno D0139/2;
- per la quota relativa ai lavori sul Rio Sestu Euro 11.138,43, Cap. 11359/85;
- per la quota relativa ai lavori presso il Campo nero Euro 4.412,01, Cap. 9900/0, Prenotazione di Impegno D01183/2019 sub. 1;
- per la quota relativa al muro di via Piave Euro 3.960,10, Cap. 11896/86.

Ritenuto necessario impegnare in favore dell'Ing. Marcello Domenico Pistis, con sede a Sanluri nella via Carlo Felice n. 121, codice fiscale PSTMCL62E21L968S e partita IVA 0263648092, l'importo complessivo di Euro 27.069,28 come di seguito riportato:

- per la quota relativa ai lavori della Palestra di Via Verdi Euro 3.641,88, Cap. 9900 - Prenotazione Imp. G00190/1;
- per la quota relativa ai lavori di realizzazione del collettore in loc. Su Moriscau Euro 3.916,86, Cap. 5657, Prenotazione di Impegno D0139/2;
- per la quota relativa ai lavori sul Rio Sestu Euro 11.138,43, Cap. 11359/85;
- per la quota relativa ai lavori presso il Campo nero Euro 4.412,01, Cap. 9900/0, Prenotazione di Impegno D01183/2019 sub. 1;
- per la quota relativa al muro di via Piave Euro 3.960,10, Cap. 11896/86.

Accertata l'insussistenza di condizioni di incompatibilità e/o di situazioni di conflitto di interesse in relazione al presente procedimento sia in capo al RUP che al Responsabile del Settore.

Visti i seguenti atti normativi e regolamentari:

- . il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267 "*Testo unico delle Leggi sull'ordinamento degli enti locali*";
- . il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 "*Codice dei contratti pubblici*";
- . il Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010 n. 207 "*Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»*";
- . la Legge regionale 13 marzo 2018, n. 8 "*Nuove norme in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture*".

Visto il decreto legislativo n. 118/2011 in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge n. 42/2009.

Attestata la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis del D.Lgs 18/08/2000, n. 267.

Visto il Decreto sindacale n. 7 del 21.12.2020 mediante il quale si conferisce al sottoscritto, Ing. Tommaso Boscu, ai sensi dell'articolo 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi e degli articoli 13 e 17 del CCNL del 21.05.2018, con decorrenza dal 01.01.2021 e fino al 31.12.2022, l'incarico di direzione del Settore n. 6 "Edilizia pubblica, infrastrutture, strade, ambiente e servizi tecnologici", di cui alla macrostruttura organizzativa approvata con delibera di Giunta n.159 del 10/09/2019.

Per le motivazioni esposte in premessa,

DETERMINA

Di considerare la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Di approvare la procedura di affidamento diretto adottata ai sensi dell'art. 1, comma 3, del DL n. 76/2020 convertito con L. n. 120/2020, come modificato dalla L. n. 108/2021 e della lettera di invito a presentare offerta adottata per l'avvio e regolamentazione della procedura di negoziazione, ivi inclusi i relativi allegati, dando atto che:

- . l'oggetto del contratto riguarda l'affidamento dell'incarico di Collaudatore statico di diverse opere strutturali, anche in corso d'opera, per l'assolvimento degli obblighi di cui all'art. 7 della Legge 5 novembre 1971, n. 1086, dell'art. 67 del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e delle prescrizioni contenute nell'Aggiornamento delle Norme tecniche per le costruzioni di cui al Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 17 gennaio 2018 e relative circolari applicative;
- . è necessario provvedere all'esecuzione dell'incarico in forma unitaria, tale da non rendere possibile la suddivisione in lotti dell'appalto;
- . la modesta entità dell'importo delle prestazioni e la natura delle stesse consente, per quanto applicabile, la partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese purché in possesso dei requisiti specifici;

- . la presente determinazione assume valore di contratto stabilendo le seguenti clausole essenziali:
 - . luogo di svolgimento: Comune di Sestu;
 - . oggetto dell'incarico: Incarico di Collaudatore statico di diverse opere strutturali. Nel rispetto della discrezionalità e diligenza del professionista incaricato, l'incarico prevede l'esecuzione di tutte le prestazioni normali e accessorie necessarie all'esecuzione dell'incarico, come di seguito riassumibili:
 - . ispezione generale dell'opera, nelle varie fasi costruttive degli elementi strutturali dell'opera con specifico riguardo alle strutture più significative, da mettere a confronto con i progetti esecutivi strutturali, di cui al capitolo 10 delle NTC 2018 e capitolo C10 della circolare n. 7/2019, conservati presso il cantiere, attraverso un processo ricognitivo alla presenza del direttore dei lavori e del costruttore;
 - . esame dei certificati relativi alle prove sui materiali, comprensivo dell'accertamento del numero dei prelievi effettuati e della relativa conformità alle NTC 2018, nonché del controllo sulla rispondenza tra i risultati del calcolo e i criteri di accettazione fissati dalle norme anzidette, in particolare di quelle del capitolo 11 delle NTC 2018 e di cui al capitolo C11 della circolare n. 7/2019, prevedendo, eventualmente, l'esecuzione di prove complementari, come previsto al paragrafo 11.2 delle NTC 2018;
 - . esame dei certificati relativi ai controlli sulle armature in acciaio (per cemento armato normale e precompresso) e più in generale dei certificati di cui ai controlli in stabilimento e nel ciclo produttivo, previsti al capitolo 11 delle NTC 2018 e C11 della circolare n. 7/2019;
 - . esame dei verbali delle prove di carico eventualmente fatte eseguire dal direttore dei lavori, in particolare quelle sui pali di fondazione, che devono risultare conformi alle NTC 2018;
 - . esame dell'impostazione generale della progettazione dell'opera, degli schemi di calcolo utilizzati e delle azioni considerate, nonché delle indagini eseguite nelle fasi di progettazione e costruzione in conformità delle vigenti norme;
 - . esame della relazione a struttura ultimata del direttore dei lavori prescritta per le strutture regolate dal d.P.R. n. 380/2001;
 - . la convalida dei documenti di controllo qualità ed il registro delle non conformità, nel caso in cui l'opera sia eseguita in procedura di garanzia di qualità;
 - . nel caso di strutture dotate di dispositivi di isolamento sismico e/o di dissipazione, l'acquisizione dei documenti di origine, forniti dal produttore e dei certificati relativi: alle prove sui materiali; alla qualificazione dei dispositivi utilizzati; alle prove di accettazione in cantiere disposte dal direttore dei lavori. In tal caso è fondamentale il controllo della posa in opera dei dispositivi, del rispetto delle tolleranze e delle modalità di posa prescritte in fase di progetto. Il collaudatore statico ha facoltà di disporre l'esecuzione di speciali prove per la caratterizzazione dinamica del sistema di isolamento, atte a verificare il comportamento della costruzione nei riguardi delle azioni di tipo sismico;

- ulteriori accertamenti, studi, indagini, sperimentazioni e ricerche utili per la formazione di un serio convincimento sulla sicurezza, durabilità e collaudabilità dell'opera, a discrezione del collaudatore statico, al pari della richiesta di documentazioni integrative di progetto. In particolare il collaudatore statico potrà richiedere di effettuare: prove di carico; prove sui materiali messi in opera, anche mediante metodi non distruttivi, svolte ed interpretate secondo le specifiche norme afferenti a ciascun materiale previsto nelle vigenti NTC; monitoraggio programmato di grandezze significative del comportamento dell'opera da proseguire, eventualmente, anche dopo il collaudo della stessa;
- rilascio del certificato di collaudo statico a conclusione delle operazioni di collaudo, il quale contiene la relazione sul progetto strutturale e sui documenti esaminati e sulle eventuali attività integrative svolte, i verbali delle visite effettuate con la descrizione delle operazioni svolte, il giudizio sulla collaudabilità o non collaudabilità delle strutture e della loro ispezionabilità ai fini della manutenzione, con riferimento all'intero periodo della loro vita utile.
- termini per l'esecuzione dell'incarico: Per i servizi di collaudo in corso d'opera, il certificato di collaudo statico deve essere emesso entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla trasmissione della relazione a struttura ultimata redatta dal Direttore dei Lavori e trasmessa dal Responsabile Unico del Procedimento. Per i servizi di collaudo di opere ultimate, il certificato di collaudo statico deve essere emesso entro 75 giorni naturali e consecutivi dalla consegna del servizio completa della trasmissione della documentazione inerente l'esecuzione. Il termine può essere interrotto per l'eventuale esecuzione di verifiche, prove e indagini.;
- durata del contratto: 24 mesi;
- determinazione del corrispettivo: in conformità al Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016 sulla base dell'importo presunto dei lavori;
- il professionista affidatario è tenuto alla presentazione di fatture distinte per CUP.

Di dare atto che la stazione appaltante si riserva inoltre di apportare al contratto le modifiche ritenute necessarie ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016. L'importo massimo del contratto, comprensivo delle modifiche al contratto eventualmente adottate, non può superare l'importo di Euro 39.500,00. All'importo dell'estensione del contratto si applicano le medesime condizioni della Convenzione di Incarico, incluso il ribasso offerto dall'operatore economico in sede di offerta. L'eventuale attivazione delle modifiche al contratto di cui all'art. 106, comma 1, è discrezione esclusiva dell'Amministrazione Comunale. In nessun caso l'eventuale mancata attivazione della modifica comporta compensi o indennizzi a vantaggio del professionista incaricato.

Di affidare, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a, del DL n. 76/2020 convertito con L. n. 120/2020 come modificato dalla L. n. 108/2021, all'Ing. Marcello Domenico Pistis, con sede a Sanluri nella via Carlo Felice n. 121, codice fiscale PSTMCL62E21L968S e partita IVA 0263648092 l'Incarico di Collaudatore statico di diverse opere strutturali.

Di impegnare e/o sub-impegnare la somma totale pari a Euro 27.069,28 a favore favore Ing. Marcello Domenico Pistis, con sede a Sanluri nella via Carlo Felice n. 121, codice

fiscale PSTMCL62E21L968S e partita IVA 0263648092, ai sensi dell'articolo 183, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e del principio contabile di cui al D.Lgs. n. 118/2011, le seguenti somme corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate, con imputazione all'anno 2021:

- per la quota relativa ai lavori della Palestra di Via Verdi Euro 3.641,88, Cap. 9900 - Prenotazione di Impegno G00190/2020 sub 1;
- per la quota relativa ai lavori di realizzazione del collettore in loc. Su Moriscau Euro 3.916,86, Cap. 5657, Prenotazione di Impegno D01439/2020 sub 2;
- per la quota relativa ai lavori sul Rio Sestu Euro 11.138,43, Cap. 11359/85;
- per la quota relativa ai lavori presso il Campo nero Euro 4.412,01, Cap. 9900/0, Prenotazione di Impegno D01183/2019 sub. 1;
- per la quota relativa al muro di via Piave Euro 3.960,10, Cap. 11896/86.

Di dare, altresì, atto che:

- il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Tommaso Boscu;
- ai progetti sono assegnati i seguenti CUP H45D12000180004 (Palestra via Verdi); H44E08000130004 (Su Moriscau); H41H13000280002 (Rio Sestu); H49H19000040004 (Campo nero); H41B06000230004 (Muro via Piave);
- alla gara è stato assegnato il CIG 8845690E4C;
- l'affidatario, ai sensi dell'art. 3 della L.136/2010 si assumerà, a pena di nullità del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari impegnandosi alla comunicazione del conto corrente dedicato ad appalti/commesse pubbliche di cui al comma 7 del citato articolo;
- il codice UFE che l'affidatario dovrà utilizzare per la fatturazione elettronica ZIA7TJ;
- ai sensi degli artt. 6 e 7 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Sestu, è stato accertato che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse, anche potenziale, con interessi personali del Responsabile di Settore e degli altri dipendenti che hanno partecipato all'istruttoria dell'atto e degli altri soggetti indicati agli artt. 6 e 7 del predetto Codice di Comportamento.

Di trasmettere il presente atto al Servizio Finanziario.

Il Responsabile del Settore

Ing. Tommaso Boscu



COMUNE DI SESTU

Provincia di Cagliari

ATTESTATO DI COPERTURA

Determina N. 1144 del 21.10.2021

Oggetto: Incarico di Collaudatore statico di diverse opere strutturali. CUP H45D12000180004 (Palestra via Verdi); H44E08000130004 (Su Moriscau); H41H13000280002 (Rio Sestu); H49H19000040004 (Campo nero); H41B06000230004 (Muro via Piave). CIG 8845690E4C. Affidamento, ai sensi dell'art. 1, lett. a), del DL n. 76/2020 convertito con L. n. 120/2020, come modificato dalla L. n. 108/2021 a favore dell'Ing. Marcello Domenico Pistis.

E/U	Anno	Capitolo	Art.	Acc/Imp	Sub	Descrizione	CodForn	Importo
U	2021	5657	0	D01144	2	Collaudo statico collettore Su Moriscau	25920	3.916,86
U	2021	9900	0	D01144	1	Collaudo statico palestra Via Verdi	25920	3.641,88
U	2021	9900	0	D01144	4	Collaudo statico campo nero	25920	4.412,01
U	2021	11359	85	D01144	3	Collaudo statico Rio Sestu IV stralcio	25920	11.138,43
U	2021	11896	86	D01144	5	Collaudo statico muro c.a. via Piave	25920	3.960,10

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA
(art. 151 comma 4 D.Lgs. 267 del 18 Agosto 2000)**

Sestu, 21.10.2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

F.to Alessandra Sorce

Copia conforme all'originale in carta libera per uso amministrativo.

Sestu, 22.10.2021

L'impiegato incaricato