

# UNIONE DEI COMUNI DEL TERRALBESE

PROVINCIA DI ORISTANO

## DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

N. 136 DEL 06.11.2018

**Oggetto:** Lavori di salvaguardia del Bacino del Rio Mogoro. Affidamento incarico professionale per il rilievo e la restituzione topografica delle sezioni e manufatti di n° 31 sezioni ubicate nel bacino del Rio Mogoro al Geom. Gianfranco Foschi di Uras. Lotto CIG Z0525A9B52- CUP: D87B16000180002

### IL RESPONSABILE

**Visto** il D.Lgs. 30 marzo 2001 n. 165.

**Visto** il Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni 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 5 maggio 2009, n. 42";

**Visto** il Decreto Legislativo 10 agosto 2014, n. 126 "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, recante disposizioni 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 5 maggio 2009, n. 42";

**Visto** il Decreto del Presidente dell'Unione n° 05 del 03.01.2018, con il quale il Geom. Romano Pitzus è stato nominato Responsabile del Servizio Tecnico dell'Unione dei Comuni del Terralbese sino al 31.12.2018.

**Visto** il Decreto del Presidente dell'Unione n° 03 del 03.01.2018, con il quale la Dott.ssa Luisella Orrù è stata nominata Responsabile del Servizio Finanziario dell'Unione dei Comuni del Terralbese sino al 31.12.2018.

#### **Richiamate:**

- la deliberazione dell'Assemblea dell'Unione n. 3 del 26.03.2018 relativa all'approvazione del D.U.P. Documento Unico di Programmazione 2018/2020 ai sensi dell'art. 170 del D. Lgs. 267/2000;
- la deliberazione dell'Assemblea dell'Unione n. 4 del 26.03.2018 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2018, il bilancio pluriennale 2018/2020, la previsionale e programmatica 2018/2020;
- la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 49 del 19/06/2018 relativa alla prima variazione al Bilancio di Previsione 2018-2020;
- la deliberazione dell'Assemblea dei Sindaci n° 11 del 31/07/2018 avente ad oggetto "Variazione assestamento generale di Bilancio 2018/2020 e salvaguardia equilibri di Bilancio";

**Visto** il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 "Codice degli appalti pubblici";

**Visto** il D.Lgs. n° 56 del 19/04/2017 c.d "Correttivo Appalti";

**Viste** le Linee Guida n. 4 intitolate "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagine di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" aggiornate al D.Lgs. n. 56/2017 con delibera n. 2016 del Consiglio dell'ANAC in data 01/03/2018 e pubblicate nella G.U. n° 69 del 23/03/2018;

**Viste** le Linee Guida ANAC n° 1 di attuazione del D.Lgs. n° 50/2016 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti l'architettura e all'ingegneria" approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 973 del 14/09/2016 e aggiornate al D.Lgs. n° 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21/02/2018;

**Visto** il comma 629 della Legge n. 190/2014 (legge di stabilità 2015) che ha introdotto il meccanismo denominato "Split System";

**Preso atto** che:

- con Delibera della Giunta Regionale n. 39/39 del 10.10.2014 è stato approvato un programma di interventi sul rio Mogoro, sul sistema Mannu Cixerri e sul fiume Temo a valere sullo stanziamento di € 12.000.000 annualità 2014 e 2016, previsto dalla L.R. n. 7/2014;
- tra gli interventi della succitata programmazione è compreso l'intervento denominato "Progettazione generale e progettazione del 1° lotto degli interventi strutturali – Primo lotto funzionale degli interventi strutturali sul Rio Mogoro, dell'importo complessivo di € 4.000.000,00 la cui attuazione, in conformità alla L.R. n. 5/2007, è stata delegata all'Unione dei Comuni del Terralbese con convenzione stipulata in data 24.11.2014;
- con Deliberazione n. 22/1 del 07.05.2015 la Giunta Regionale ha approvato il Piano regionale delle infrastrutture e il Programma degli interventi;
- con successiva deliberazione della Giunta Regionale n. 31/3 del 17.06.2015 è stato approvato in via definitiva, sulla base del parere espresso dalla Quarta Commissione del Consiglio Regionale, il su menzionato "Piano Regionale delle Infrastrutture";
- che tra gli interventi della citata programmazione risulta compreso l'intervento di seguito descritto: Opere di salvaguardia del bacino del Rio Mogoro per un costo previsto di € 13.000.000,00 a favore del soggetto attuatore Unione dei Comuni del Terralbese;

**Vista** la Delibera dell'Assemblea dell'Unione dei Comuni del Terralbese n. 9 del 22.06.2015 avente ad oggetto "Approvazione schema di accordo di programma per lo studio e la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nel Bacino del Rio Mogoro";

**Richiamato** l'Accordo di programma stipulato in data 09.07.2015 tra l'Unione dei Comuni del Terralbese e il Consorzio di Bonifica dell'Oristanese, allo scopo di coordinare i diversi interventi di ripristino delle opere danneggiate con lo studio e la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nei territori del basso oristanese mediante l'utilizzo dei fondi già stanziati in favore degli stessi, nonché attraverso l'ottenimento di ulteriori finanziamenti che consentano la completa attuazione di detti interventi;

**Vista** la nota Prot. n. 10057/IX.5 del 05/10/2018 con la quale il Consorzio di Bonifica dell'Oristanese, inviava la determinazione del Direttore del Servizio Tecnico n° 95 del 24/09/2018 di approvazione della Convenzione con la CINSA (Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali – Centro di Ricerca e Formazione per l'Ottimizzazione delle Reti dell'Università degli Studi di Cagliari) per la redazione dello studio specialistico a supporto della redazione dello Studio di Compatibilità Idraulica secondo le indicazioni contenute nelle Norme di Attuazione del PAI;

**Vista** la richiesta del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese con la quale si evidenziava la necessità di produrre al CINSA una restituzione topografica delle sezioni e manufatti di n° 31 sezioni ubicate nell'asta fluviale del Rio Mogoro, tratto incluso dal Rio Sassu al Canale delle Acque alte;

**Ritenuto** opportuno procedere con un incarico a un professionista esterno qualificato e di dover garantire la continuità dell'azione amministrativa ai sensi dell'Art. 97 della Costituzione;

**Considerato** che tali servizi non rientrano tra i beni/servizi elencati nell'Art. 1 del DPCM 24 dicembre 2015;

**Richiamato** l'art. 32 del CODICE che stabilisce che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni pubbliche decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti ..." secondo i principi dell'articolo 192 del TUEL, D. Lgs n. 267/2000 che ne stabilisce il contenuto minimo essenziale;

**Dato atto** che gli incarichi dei servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria, di importo inferiore a 40.000 euro possono essere affidati in via diretta, secondo quanto previsto dall'art. 31, comma 8 (cfr. per gli appalti inferiori a 40.000 euro anche l'art. 36, comma 2, lett. a). In questo caso, il ribasso sull'importo della prestazione viene negoziato fra il responsabile del procedimento e l'operatore economico cui si intende affidare la commessa, sulla base della specificità del caso;

**Visto** il Decreto del Ministero della Giustizia del 17/06/2016, di approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del CODICE;

**Visto** il preventivo di spesa del Geom. Gianfranco Foschi di Uras (OR) del 06/11/2018 registrato al Prot. Gen. n° 4729/2018 dell'importo di € 16.155,30 inclusa Cassa Geometri 5% ed Iva esente per complessivi € 16.963,00 per l'effettuazione del rilievo e restituzione tipografica delle sezioni e manufatti di n° 31 sezioni ubicate nell'asta fluviale del Rio Mogoro, tratto incluso dal Rio Sassu al Canale delle Acque alte;

**Valutata** la convenienza dell'offerta;

**Rispettati** i principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità e rotazione ai sensi dell'Art. 30 comma 1 e dell'Art. 36 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016;

**Rilevata** l'assenza di " *Conflitti di interesse*" ai sensi dell'Art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016;

**Verificato** il possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'Art. 80 del D.Lgs. n° 50/2016 e la regolarità contributiva come da DURC Prot. n° 556637 del 10/10/2018 dell'operatore economico individuato e pertanto è possibile procedere alla stipula del contratto;

**Considerato** che i rapporti con l'affidatario verranno disciplinati a mezzo corrispondenza commerciale ai sensi dell'Art. 32 del D.Lgs, n° 50/2016 soggetta a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'Art. 24 Parte II del DPR n. 642/72;

**Visto** l'articolo 183 del Decreto legislativo 267/2000 secondo cui vige l'obbligo su ciascun responsabile della spesa di accertare preventivamente che il programma dei pagamenti sia compatibile con gli stanziamenti e con le regole del patto di stabilità;

**Considerato** che l'atto gestionale adottando è compatibile con gli stanziamenti previsti in bilancio;

### **DETERMINA**

**Di dare atto** che la premessa narrativa forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e ss.mm.ii.

**Di affidare** il servizio di effettuazione del rilievo e restituzione tipografica delle sezioni e manufatti di n° 31 sezioni ubicate nell'asta fluviale del Rio Mogoro al Geom. Foschi Gianfranco con sede a Uras (OR) in Via dei Martiri n° 59 Cod. fiscale FSCGFR68C09L496J – P.IVA 00673680955, iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di Oristano con il n° 364, per l'importo di complessivi € 16.963,00.

**Di imputare** la spesa di € 16.963,00 sul cap. 4601/2016 sull'impegno n. 102-1 registrato a cura del Servizio Finanziario;

**Di dare atto** che i dati forniti verranno trattati in conformità al Regolamento Europeo n° 679/2016 "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali"; tali informazioni, di cui si garantisce la riservatezza, non saranno oggetto di comunicazione o diffusione a terzi, se non in seguito ad una espressa previsione di legge.

**Di dare atto** che la presente Determina è esecutiva dal momento dell'opposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria del servizio in oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 151 del D.Lgs 267/2000;

**Di adempiere** agli obblighi di pubblicazione stabiliti dagli art. 23 e 37 del D.lgs. n. 33/2013 e dall'Art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016, nell'apposita sezione dedicata alla " *Trasparenza*" presente sul sito internet dell'Ente";

**Di dare atto** che la presente determinazione è inserita nell'elenco cronologico delle Determinazioni adottate dall'Ufficio Tecnico da pubblicare sul sito istituzionale dell'Ente;

**Dispone** altresì l'immediata esecutività del presente atto e la trasmissione dello stesso al Servizio Finanziario per i provvedimenti di competenza.

Il Responsabile del Servizio Tecnico  
(Geom. Romano Pitzus)



Visto, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000, si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria delle seguenti somme.

€ 16.963,00 Geom. Fosci Gianfranco capitolo 4601/2016 cod. Bilancio 2.09.01.01 (impegno n° 102-5)

09/11/2018

16/102.5

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
(Dott.ssa Luisella Orrù)



Studio Tecnico

Geom. Gianfranco Fosci

Via Dei Martiri n° 59 – Uras (OR)

Tel. 0783/89328 – 347 6430418

e-mail : gfosci@tiscali.it

Spett.Le  
Unione dei Comuni del  
Terralbese

**OGGETTO:** Offerta per il rilievo e restituzione topografica delle sezioni e manufatti, di n. 31 sezioni ubicate nell'asta fluviale del RIO MOGORO, tratto incluso dal Riu Sassu al Canale delle Acque alte.

IL sottoscritto **Geom. Gianfranco Fosci**, con la presente si prega trasmettere l'unito schema di parcella per le prestazioni professionali di cui all'oggetto, riferite alle operazioni sotto riportate.

L'offerta contiene tutte le operazioni occorrenti per eseguire la prestazione sopra descritta:

L'incarico da espletare si riassume brevemente nelle seguenti operazioni come richiesto dal disciplinare tecnico specifico:

- Rilievo di alta precisione con sistema GPS certificato;
- Rilievo georeferenziato per profili in corrispondenza delle sezioni indicate e per l'estensione nel seguito specificata;
- Rilievo dell'ingombro plano-altimetrico di manufatti quali attraversamenti, salti di fondo, briglie, ecc,
- Documentazione fotografica;
- Rilievo e materializzazione capisaldi;
- Monografie capisaldi;
- Redazione di elaborati grafici e testuali riportanti le risultanze dei rilievi effettuati.



L'offerta per l'espletamento dell'incarico succitato viene formulata nello specifico nell'unito schema di parcella .

## SCHEMA DI PARCELLA

Gli onorari vengono quantificati facendo riferimento al Tariffario Geometri Nazionale e alle tariffe per prestazioni topografiche pubblicate nel 14.10.2010 dal Comitato Regionale dei Geometri dell'Emilia Romagna considerato uno tra i più specifici per la prestazione richiesta.

### 1) Rilievo e Restituzione Sezioni:

il lavoro comprende:

- misura delle distanze e dei dislivelli;
- calcolo distanze e dislivelli;
- restituzione grafica e disegno in scala adeguata

N° 31 (sez. di ml. 127 di media) x €. 264,00 cad. x 0.67 rid. = €. 5483,50

### 2) Redazione Scheda tecnica riferita ad ogni sezione;

( quantificazione a vacanza)

H. 20 x €. 44.94 €/ora = €. 898,80

### 3) Capisaldi Sezioni

Il lavoro comprende:

- Picchettamento capisaldo come da coordinate prestabilite;
- Materializzazione : Creazione di manufatto con picchetto in ferro miniato su basamento in cemento;

N° 62 capisaldi da realizzare ( quantificazione a vacanza x n. 2 tecnici)

H. (2 x 23,00 ) x €. 44,94 €/ora = €. 2.067,25

### 4) Monografie , ( quantificazione a vacanza)

Il lavoro comprende:

- Fotografie ;
- Creazione di N. 62 Modelli;

H. 26 x €. 44.94 €/ora = €. 1.168,45





- 5) Rilievo planoaltimetrico di manufatti esistenti nel tratto interessato .  
( quantificazione a vacanza x n. 2 tecnici)

Il lavoro comprende:

- Rilievo planoaltimetrico;
- Restituzione e Sezione;
- Fotografie;

$$H. (2 \times 21,00 ) \times \text{€} . 44,94 \text{ €/ora} = \text{€} . 1.887,50$$

- 6) Georeferenziazione planoaltimetrico secondo il sistema geocentrico WGS84 ,  
con versione delle coordinate IGM95, comprensivo di rilievi e restituzione;  
( quantificazione a vacanza)

$$H. 7 \times \text{€} . 44.94 \text{ €/ora} = \text{€} . 314,60$$

- 7) Elaborazione tramite software EXCEL dell'allegato sezioni. ( quantificazione a vacanza)

$$H. 17 \times \text{€} . 44.94 \text{ €/ora} = \text{€} . 764,00$$

- 8) report fotografico generale, ( quantificazione a vacanza)

$$H. 7 \times \text{€} . 44.94 \text{ €/ora} = \text{€} . 314,60$$

- 9 ) Relazione tecnica esplicativa sulle modalità del rilievo e restituzione:  
( quantificazione a vacanza)

$$H. 10 \times \text{€} . 44.94 \text{ €/ora} = \text{€} . 449,40$$

- 10) Oneri ( comprensivi della sicurezza) relativi alla pulizia dei luoghi del rilievo riguardanti la vegetazione ( arbusti, canne, etc) con esclusione di alta vegetazione ( alberi, rovi di notevoli dimensioni ed elevata inaccessibilità)

$$\text{A corpo} \text{€} . 700,00$$



11) Rimborso spese (con esclusione del punto n. 10) 15%

15% x €. 14048,10 =

€. 2.107,20

---

SOMMANO

€. 16.155,30

- Cassa Geometri 5 %

€. 807,75

---

TOTALE COMPLESSIVO

€. 16.963,00

Il Professionista

**Geom. Gianfranco Fosci**



