

UNIONE DEI COMUNI DEL TERRALBESE

PROVINCIA DI ORISTANO

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

N. 138 DEL 08.11.2018

Oggetto: Programma operativo Regione Sardegna FESR 2014 – 2020 OT2 – Migliorare l'accesso alle TIC nonché l'impiego e la qualità delle medesime 2.2.2. - Soluzioni tecnologiche per la realizzazione di servizi di e-Government interoperabili - Intervento "Rete di monitoraggio ambientale per la sicurezza del cittadino e del territorio". Lavori di ampliamento sistema di videosorveglianza nel territorio dell'Unione dei Comuni del Terralbese. Servizio di D.L., contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione. Lotto CIG: ZC225AA70B – CUP: D84H17000610002.
Affidamento incarico professionale all'Ing. Ignazio Spiga di Marrubiu e impegno di spesa.

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;

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

Richiamate le seguenti determinazioni del Responsabile del Servizio Tecnico:

- n° 105 del 22/12/2018 con la quale si affidava all'Ing. Spiga Ignazio di Marrubiu l'incarico per la redazione della progettazione di fattibilità tecnico-economica e del collaudo tecnico dei lavori di ampliamento di un sistema di videosorveglianza nel territorio dell'Unione dei Comuni del Terralbese;
- n° 21 del 26/02/2018 con la quale si affidava all'Ing. Spiga Ignazio di Marrubiu l'incarico per la redazione del progetto definitivo-esecutivo per i lavori suddetti;

Considerato che in data 31/10/2018 è stato sottoscritto il contratto con la ditta Cooperativa Concordia e Lavori di Rizzo Domenico di Agrigento per la realizzazione dei lavori in oggetto e che pertanto si rende necessario dare avvio agli stessi;

Considerato che occorre procedere alla nomina del Direttore dei Lavori così come previsto dall'Art. 101 del D.Lgs. n° 50/2016;

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 dell'Ing. Spiga Ignazio di Marrubiu (OR) del 07/11/2018 registrato al Prot. Gen. n° 4728 del 07/11/2018 dell'importo di € 7.000,00 oltre oneri previdenziali e Iva pari a € 7.571,20 + Iva 22% per complessivi € 9.236,86 per la Direzione Lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di ampliamento dell'impianto di videosorveglianza nell'Unione dei Comuni del Terralbese;

Valutata la convenienza dell'offerta;

Tenuto presente che l'affidamento viene attuato in deroga al principio di rotazione ai sensi dell'Art. 36 comma 1 del D.Lgs. n° 50/2016, in quanto l'Ing. Spiga Ignazio ha eseguito la progettazione preliminare ed esecutiva-definitiva in conformità alle direttive impartite dalle amministrazioni comunali e rispettando i tempi e i costi pattuiti con un buon livello di soddisfazione da parte della stazione appaltante inoltre è stato incaricato del collaudo finale delle opere;

Rispettati i principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità 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 Inarcassa Prot. n° 956946 del 07/08/2018 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 Direzione Lavori, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di ampliamento di un sistema di videosorveglianza nel territorio dell'Unione dei Comuni del Terralbese all'Ing. Ignazio Spiga con studio in Marrubiu - Via Oristano n° 14 Cod. Fisc. SPGGNZ63H05E972W, iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Oristano con il n° 377839, per l'importo di complessivi € 9.236,86 compresi contributi previdenziali e Iva al 22%.

Di imputare la spesa di € 9.236,86 sul Cap. 4610 Cod. Bilancio 3.01.2.0202 Imp. 150-2/2018.

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.

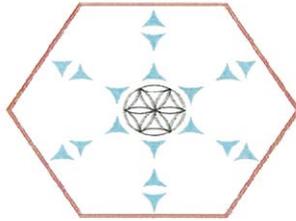
€ 9.236,86 Ing. Spiga Ignazio capitolo 4601/2018 cod. Bilancio 3.01.2.0202 (impegno n° 150-2)

09/11/2018

18/150.2

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





Studio di ingegneria Ignazio ing. Spiga

tel. 3471297377 - PI 00654 1 3095 4 Email: spigai@fiscali.it

Spett.le Unione Comuni del
Terralbese

OGGETTO: PREVENTIVO PER PRESTAZIONE PROFESSIONALE per DL, Contabilità dei lavori a misura, Coordinamento della sicurezza in esecuzione dell' impianto di videosorveglianza WIFI per l'Unione Comuni del Terralbese

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE OPERAZIONI

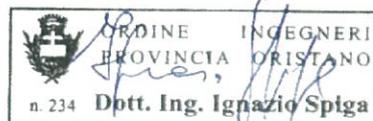
Direzione Lavori, Contabilità dei lavori a misura, Coordinamento della sicurezza in esecuzione dell'impianto di videosorveglianza WIFI per l'Unione Comuni del Terralbese

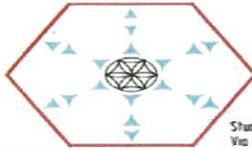
DESCRIZIONE	IMPONIBILE
Direzione Lavori, Contabilità dei lavori a misura, Coordinamento della sicurezza in esecuzione dell' impianto di videosorveglianza WIFI per l'Unione Comuni del Terralbese (vedi allegato calcolo parcella)	€ 10.550,83
Sconto del 33,65%	- € 3.550,83
Totale	€ 7.000,00
TOTALE IMPONIBILE	€ 7.000,00

Esclusi oneri vari (IVA, previdenza ecc. vedi parcella allegata)

IL PROFESSIONISTA

Marrubiu 07/11/18





Studio di ingegneria Ignazio ing. Spiga

Studio di ingegneria Ignazio ing. Spiga
Via Nurra 7 - Marrubiu Tel. 347 1297377 - PI 00654 1 3095 4 Email: spigai@iscali.it

Avviso Parcella 02—2018 Del 07/11/2018

Dati cliente

Nome UNIONE DEI COMUNI DEL TERRALBESE

Indirizzo
Cap

C. f.

Natura dei servizi formanti oggetto della prestazione

Importo

DL, Contabilità dei lavori a misura, Coordinamento della sicurezza in esecuzione dell'
impianto di videosorveglianza WIFI

€ 7.000,00

Ritenuta d'acconto € 1.456,00

versata a mezzo

n° il

annotata il al n°

del Registro Acquisto

annotata il al n°

del Registro Compenso a Terzi

Totale onorario (a) € 7.000,00

Contributo (b) del 4% per INPS su (a) € 280,00

SubTotale (c) € 7.280,00

CNPAIALP (d) 4 % su onorario (c) € 291,20

Totale imp. IVA (d)+(c) € 7.571,20

IVA del 22% su (d) + (c) € 1.665,66

Totale fattura € 9.236,86

Ritenuta acconto del 20% su (c) -€ 1.456,00

NETTO DOVUTO EURO € 7.780,86

TOTALE LORDO

€ 9.236,86

IMPONIBILE	€ 7.000,00
IMPORTO TOTALE DOCUMENTO	€ 9.236,86
IMPORTO RITENUTA	€ 1.456,00
ALIQUOTA RITENUTA	20,00%
ALIQUOTA INPS	4,00%
IMPORTO CONTRIBUTO CASSA	€ 280,00
IMPONIBILE PREVIDENZIALE	€ 7.000,00
ALIQUOTA INARCASSA	4,00%
IMPORTO CONTRIBUTO CASSA	€ 291,20
IMPONIBILE PREVIDENZIALE	€ 7.280,00
ALIQUOTA IVA	22,00%
IMPONIBILE IVA	€ 7.571,20
IMPORTO IVA	€ 1.665,66
IMPORTO BONIFICO	€ 7.571,20
IMPORTO BONIFICO ACCREDITATO	€ 6.115,20

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)
88355

Categoria d'opera
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0,03 + 10 / V^{0,4} = 13,507697\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice

Grado di complessità (G): 1.15

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)
(V:88355.00 x P:13.508% x G:1.15 x Q:0.320) = 4391.98

Qcl.09a (2): Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:88355.00 x P:13.508% x G:1.15 x Q:0.045) = 617.62

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:88355.00 x P:13.508% x G:1.15 x Q:0.250) = 3431.23

Prestazioni: Qcl.01 (4,391.98), Qcl.09a (617.62), Qcl.12 (3,431.23),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

8,440.83

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

2,110.00

importi parziali: 8,440.83 + 2,110.00

Importo totale:

10,550.83

Metodo di calcolo

Il compenso CP da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro V definito quale **costo delle singole categorie componenti l'opera**, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro G, relativo alla **complessità della prestazione**, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro Q, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base P, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata, è dato dall'espressione: $P = 0,03 + 10 / V^{0,4}$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.

Il **compenso CP** è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera V, il parametro G corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro Q corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base P, secondo l'espressione che segue: $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$

- L'importo delle **spese e degli oneri accessori** è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare (/tools/interpolazione/).

Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate. Nelle prossime release del programma proporrò una soluzione al problema.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il modo più corretto di valutare la formula $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$ che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

(3) Il CNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce Qb11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://cngeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina sono state elaborate dalla redazione di professioneArchitetto.it a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato errori o hai suggerimenti da proporre, scrivi al [webmaster \(mailto:webmaster@professionearchitetto.it\)](mailto:webmaster@professionearchitetto.it).

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

Si ringraziano i molti colleghi (fra i tanti la dott.ssa geol. Guida, il dott. geol. Troncarelli, l'arch. Olivo e l'ing. Locci), per aver dato lo spunto iniziale alla costruzione di questo foglio di calcolo, e per il contributo fattivo alla risoluzione di alcuni problemi relativi all'interpretazione della norma.

10