



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico
Ufficio Tecnologico e gestione reti di monitoraggio

Prot. n.

Sassari 23.08.2016

> Gent.mo
Ing. Stefano Uccheddu
Via delle Rondini 6
09126 Cagliari (CA)

PEC stefano.uccheddu@ingpec.eu

Oggetto: Indagine esplorativa di mercato finalizzata all'affidamento del servizio di redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010), Direzione dei lavori (art.101 D.Lgs 50/2016) e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (art.92 comma 1 D.Lgs 81/2008) ai sensi dell'art 31 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 per la prestazione Lavori relativa all'Appalto per la "Fornitura e installazione di un radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C – Importo complessivo € 2.040.250,00 + IVA". Lettera invito. CIG Z8F1AF53B7

Il Dipartimento Meteorologico dell'ARPAS intende affidare a Professionisti esterni, ai sensi degli artt. 31 comma 8 e 46 del D.lgs. 50/2016 e delle Linee guida adottate dall'ANAC ai sensi dell'art. 213 comma 2 del medesimo decreto, aventi ad oggetto l'"Affidamento dei servizi attinenti all'architettura e l'ingegneria", il servizio di redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010), di Direzione dei lavori (art.101, D.Lgs 50/2016) e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (art.92 comma 1 D.Lgs 81/2008) per i lavori relativi alla Fornitura e installazione di un radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C (Importo esecuzione lavori € 225.000,00).

I professionisti invitati a partecipare all'indagine esplorativa in oggetto sono stati individuati mediante sorteggio dall'Elenco aperto di operatori economici qualificati per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura di cui agli articoli 91 e 112 del d.lgs. 163/2006 e agli articoli 14, 48 e segg. e 252 del dpr 207/2010, ai sensi degli articoli 57, co. 6, 125, d.lgs. 163/2006 e 267, dpr 207/2010 della Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato ai Lavori Pubblici.

ARPAS - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
Dipartimento Meteorologico - viale Porto Torres, 119 - 07100 Sassari - tel +39 079258600 - fax +39 079262681
dipartimento.imc@arpa.sardegna.it dipartimento.imc@pec.arpa.sardegna.it
Sede legale: via Contivecchi7 - 09122 Cagliari - Codice Fiscale 92137340920 - arpas@pec.arpa.sardegna.it
www.sardegnaambiente.it/arpas



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico
Ufficio Tecnologico e gestione reti di monitoraggio

1 - Termini e modalità di espletamento dell'incarico

Le prestazioni richieste al professionista, gli onorari ed i tempi massimi in cui dovranno essere espletate sono disciplinate nel Capitolato Speciale descrittivo e prestazionale. La durata dei lavori è prevista in 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi. Non sono ammessi ulteriori oneri a vacazione per sospensione lavori, né in caso di proroghe dell'appalto. Sarà parimenti obbligo del suddetto professionista mantenere un collegamento stabile con il Responsabile del Procedimento, anche per incontri intesi a fornire chiarimenti o indicazioni sull'andamento dei lavori.

L'affidatario dell'incarico non potrà avvalersi del subappalto, ai sensi dell'art. 31 comma 8 del D.lgs. 50/2016, fatte salve le eccezioni ivi previste.

2 – Importo del corrispettivo

Il compenso per le prestazioni in oggetto è determinato nel limite d'importo di € 28.337,56 = **omnicomprensivo** da assoggettare a ribasso, oltre a CNPAIA ed IVA.

L'importo del corrispettivo è determinato a corpo ai sensi di quanto previsto dal combinato disposto dell'art. 31 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2006 e del D. M. 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016" pubblicato nella GU n.174 del 27-7-2016.

SCHEMA DI CALCOLO DEL CORRISPETTIVO A BASE DI GARA (RIFERIMENTI TAV. Z1 – Z2 D.M. 17/06/2016):

L'importo complessivo dei lavori è pari a € 225.000,00 così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
STRUTTURE	S.02	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative,	45.000,00

ARPAS - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
Dipartimento Meteorologico - viale Porto Torres, 119 - 07100 Sassari - tel. +39 079258600 - fax +39 079262681
dipartimento.imc@arpa.sardegna.it dipartimento.imc@pec.arpa.sardegna.it
Sede legale: via Contivecchi7 - 09122 Cagliari - Codice Fiscale 92137340920 - arpas@pec.arpa.sardegna.it
www.sardegnaambiente.it/arpas



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico

Ufficio Tecnologico e gestione reti di monitoraggio

IMPIANTI	IA.04	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso</i>	180.000,00
----------	-------	---	------------

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

STRUTTURE – S.02		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)	0,3800
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500

Lavori a corpo: € 45.000,00

IMPIANTI – IA.04		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,1000
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10){1}	0,3200
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0350
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,2500

Lavori a corpo: € 180.000,00

CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

Il corrispettivo, costituito dal compenso CP e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai servizi da affidare ed applicando i parametri

ARPAS - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
Dipartimento Meteorologico - viale Porto Torres, 119 - 07100 Sassari - tel +39 079258600 - fax +39 079262681
dipartimento.imc@arpa.sardegna.it dipartimento.imc@pec.arpa.sardegna.it
Sede legale: via Contivecchi7 - 09122 Cagliari - Codice Fiscale 92137340920 - arpas@pec.arpa.sardegna.it
www.sardegnaambiente.it/arpas



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteoclimatico

Ufficio Tecnologico e gestione reti di monitoraggio

generali per la determinazione del compenso come previsto dal DM 17/06/2016:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.02	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative,</i>	0,50	45.000,00	16,7630 597200 %
IMPIANTI	IA.04	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso</i>	1,30	180.000,00	10,9048 020300 %

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria e posto pari al **25%**.

La determinazione dei corrispettivi per i servizi da affidare è indicata nelle tabelle seguenti:

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA					
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Compensi CP	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi CP+S
S.02	STRUTTURE	45.000,00	377,17	94,29	471,46
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	2.551,72	637,93	3.189,65

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI					
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Compensi CP	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi CP+S
S.02	STRUTTURE	45.000,00	2.772,19	693,05	3.465,24
IA.04	IMPIANTI	180.000,00	16.968,96	4.242,24	21.211,20



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico

Ufficio Tecnologico e gestione reti di monitoraggio

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	3.661,12
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	24.676,44
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	28.337,56

Il prospetto economico degli oneri complessivi relativi ai servizi da affidare è il seguente:

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€ 28.337,56 +
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€ 0,00 =
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 28.337,56 +
Contributo INARCASSA (4%)	€ 1.133,50 =
Imponibile IVA	€ 29.471,06 +
IVA (22%)	€ 6.483,63 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 35.954,69

3 – Requisiti per l'affidamento

Possono presentare la propria manifestazione di interesse all'esecuzione del servizio in oggetto i soggetti di cui all'art. 46 del D.Lgs 50/2016 invitati a formulare la propria offerta e in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale di seguito indicati:

Per i liberi professionisti singoli o associati

Requisiti di ordine generale

- Insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico
Ufficio Tecnologico e gestione reti di monitoraggio

Requisiti di idoneità professionale:

1. possesso del titolo di studio di Ingegnere (laurea quinquennale o specialistica) e iscrizione all'Albo Professionale (Sez. A) abilitante all'espletamento dell'attività professionale di cui al servizio in oggetto;
2. possesso dei requisiti prescritti dall'art. 98 del D. Lgs 81/2008 e ss.mm.ii per lo svolgimento del servizio di coordinamento della sicurezza.

Per tutti gli altri soggetti di cui all'art. 46 comma del D.Lgs 50/2016:

1. iscrizione nel Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura per attività analoga a quella oggetto del presente avviso;
2. avere alle proprie dipendenze un professionista in possesso dei requisiti di qualificazione specifica richiesti e prescritti per la partecipazione nella forma di professionista singolo.

Il possesso dei prescritti requisiti dovrà essere dichiarato dal professionista in indirizzo con le modalità di cui al successivo art. 4 e sarà oggetto di verifica ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000.

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura di gara d'appalto, ne' sono previste graduatorie di merito, ne' è prevista l'attribuzione di punteggio in ordine ad incarichi già svolti per la stessa categoria ed importo, essendo l'abilitazione professionale sufficiente per l'assunzione dell'incarico. L'incarico verrà affidato ai sensi del successivo art. 5.

4 – Termini e modalità di partecipazione

I professionisti invitati potranno manifestare il proprio interesse all'affidamento in oggetto e formulare una proposta economica mediante l'inoltro della documentazione di seguito elencata:

1. Dichiarazione sul possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e di idoneità professionale, resa ai sensi del DPR 445/2000 e redatta utilizzando preferibilmente l'allegato Modello 1;
2. Proposta contrattuale formulata utilizzando il modello allegato alla presente (ribasso percentuale sul corrispettivo) – Modello 2;



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico
Ufficio Tecnologico e gestione reti di monitoraggio

3. Fotocopia fronte/retro della carta d'identità personale o di altro documento equipollente, in corso di validità;

La manifestazione di interesse, completa di tutti i documenti sopra elencati, dovrà pervenire, datata e sottoscritta dal professionista o dal legale rappresentante dell'operatore economico entro e non oltre le **ore 12 del giorno 5 settembre 2016** in apposita busta sigillata e siglata sui lembi di chiusura e recapitata tramite, servizio postale, corriere espresso o consegna a mano, al seguente indirizzo: ARPAS – Dipartimento Meteorologico – Viale Porto Torres 119 – 07100 Sassari. La busta dovrà recare all'esterno la denominazione dell'Operatore Economico, il relativo indirizzo e codice fiscale o P.IVA nonché la seguente dicitura **"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI REDAZIONE DEL P.S.C., DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO ALLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE PER LA PRESTAZIONE LAVORI RELATIVI ALLA "FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN RADAR METEOROLOGICO DOPPLER A DOPPIA POLARIZZAZIONE IN BANDA C"- CIG Z8F1AF53B7**

L'inoltro della documentazione è a completo ed esclusivo rischio del concorrente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Agenzia ove, per disguidi postali o di altra natura ovvero per qualsiasi altro motivo, il plico non pervenga all'indirizzo di destinazione entro il termine perentorio sopra indicato. Farà fede, pertanto, solo il timbro di ricevimento da parte dell'Ufficio Protocollo dell'Agenzia, che osserva il seguente orario di apertura al pubblico: la mattina dal lunedì al venerdì: dalle ore 8.00 alle ore 13.30 e nel pomeriggio dal lunedì al giovedì dalle ore 15.00 alle ore 17.00 - festivi esclusi.

5. Procedura di affidamento

La presente lettera d'invito, finalizzata a una mera indagine esplorativa di mercato, non costituisce avvio di una procedura di gara pubblica né proposta contrattuale e pertanto non vincola in alcun modo l'ARPAS che rimane libera di interrompere in qualsiasi momento la presente procedura.

Il servizio in oggetto verrà affidato, ai sensi dell'art. 31 comma 8 del D.Lgs 50/2016 e nel rispetto di quanto previsto nelle Linee guida dell'ANAC aventi ad oggetto gli *"Affidamenti dei servizi attinenti all'architettura e l'ingegneria"* ancora in corso di approvazione da parte delle Commissioni Parlamentari competenti, previa verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e speciale, nonché verifica della regolarità della situazione contributiva, in capo al professionista ritenuto idoneo che avrà formulato la proposta economica più conveniente.

ARPAS - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna
Dipartimento Meteorologico - viale Porto Torres, 119 - 07100 Sassari - tel. +39 079258600 - fax +39 079262681
dipartimento.imc@arpa.sardegna.it dipartimento.imc@pec.arpa.sardegna.it
Sede legale: via Contivecchi7 - 09122 Cagliari - Codice Fiscale 92137340920 - arpas@pec.arpa.sardegna.it
www.sardegnaambiente.it/arpas



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico
Ufficio Tecnologico e gestione reti di monitoraggio

In ottemperanza alla L. 136/2010 il professionista o l'operatore economico affidatario è tenuto ad assolvere agli obblighi previsti dall'art. 3 della citata legge in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

6. Altre informazioni

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Roberto Pinna Nossai, tel. 079 258601 - 335 5917322 - e-mail rpinnanossai@arpa.sardegna.it.

I dati personali conferiti dai soggetti che abbiano manifestato interesse saranno trattati dall'Agenzia nel rispetto del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e ss.mm.ii., e trattati anche con mezzi informatici esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura. Sono riconosciuti ai soggetti partecipanti i diritti di cui al citato D.lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii. Titolare dei dati è: ARPAS – Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna, con sede in Cagliari via Contivecchi n. 7, tel. 070.271681, e-mail privacy@arpa.sardegna.it.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Roberto Pinna Nossai

Il Direttore del Dipartimento

Dott. Giuseppe Bianco

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

In allegato alla lettera di invito, viene inviata la seguente documentazione:

- Capitolato Speciale descrittivo e prestazionale
- Modello 1 – Manifestazione d'interesse
- Modello 2 – Proposta economica
- Capitolato Speciale d'Appalto per la "Fornitura e installazione di un radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C"
- Progetto Esecutivo (scaricabile via Internet dal seguente link pubblico:

[http://webmail.arpa.sardegna.it/cgi-](http://webmail.arpa.sardegna.it/cgi-bin/ajaxems?ACT_FIL_DL=1&PUBLICUID=cnBpbm5hbm9zc2FpQGFycGEuc2FyZGVnbmEuaXQvMS)

[bin/ajaxems?ACT_FIL_DL=1&PUBLICUID=cnBpbm5hbm9zc2FpQGFycGEuc2FyZGVnbmEuaXQvMS4yLzE0NzE4NzYyNDg=](http://webmail.arpa.sardegna.it/cgi-bin/ajaxems?ACT_FIL_DL=1&PUBLICUID=cnBpbm5hbm9zc2FpQGFycGEuc2FyZGVnbmEuaXQvMS4yLzE0NzE4NzYyNDg=)